# DIE GATTUNGEN DER PALAEARKTISCHEN TORTRICIDAE

## II. DIE UNTERFAMILIE OLETHREUTINAE

8. Teil und Schluss *)

VON

NIKOLAUS S. OBRAZTSOV † **)

(Mit Abbildungen 1—5 und Tafeln 1—11)

mit

einem Gesamtregister zu allen Teilen
zusammengestellt von

B. J. LEMPKE
*Amsterdam*

Abstract

The present and last instalment of the second volume of the Revision contains a survey of the genus *Eucosma* Hübner, 1823, divided into four subgenera: *Eucosma* Hübner, 1823, *Pygolopha* Lederer, 1859, *Palpocrinia* Kennel, 1919 and *Phaneta* Stephens, 1852. Of these subgenera 48, 1, 1, and 69 species, respectively, are enumerated. A commentary dealing with 10 species, is added.

A general alphabetical index to all parts of the Revision, starting with vol. 97, part 3 (1954) of this journal is attached, compiled by B. J. Lempke (p. 22), together with a list of posthumous papers of Dr. Obraztsov (p. 48).

### 88. Gattung Eucosma Hb., 1823
### Typus generis (monotyp.): *Eucosma circulana* Hb., 1823

*Phalaena Tortrix* (part.): Linné, 1761, Fauna Suec.: 349.
?*Phalaena* (part.): Scopoli, 1763, Ent. Carn.: 234.
?*Pyralis* (part.): Fabricius, 1798, Suppl. Ent. Syst.: 476.
*Tortrix* (part.): Haworth, 1811, Lep. Brit.: 455.
?*Tinea* (part.): Charpentier, 1821, Zinsler etc.: 120.
*Olethreutes* (part.): Hübner, 1822, Syst.-alph. Verz.: 58.
*Eucosma* Hübner, 1823, Zutr. Samml. Exot. Schm. 2: 28.
*Cydia* (part.): Hübner, 1825, Verz. bek. Schm.: 375.
*Epiblema* (part.): Hübner, 1825, op. cit.: 375.
*Ernarmonia* (part.): Hübner, 1825, op. cit.: 375.
*Anchylopera* (part.): Stephens, 1829, Syst. Cat. Brit. Ins. 2: 178.
?*Aphelia* (part.): Stephens, 1829, op. cit.: 180.
*Semasia* (part.): Stephens, 1829, op. cit.: 180.
*Eupoecilia* (part.): Stephens, 1829, op. cit.: 191.
*Grapholita* (part.): Treitschke, 1829, Schm. Eur. 7: 232.
*Penthina* (part.): Treitschke, 1830, Schm. Eur. 8: 26.

---

*) Dieser Teil der Revision wurde mit Unterstützung des U.S. National Science Foundation zur Publikation vorbereitet.

**) Im Leben: Research Associate, American Museum of Natural History, New York, U.S.A. Für eine Liste von posthumer Publikationen Dr. Obraztsov's siehe Seite 48.

Gattung *Eucosma* Hb. Abb. 1, *E.* (*E.*) *circulana* Hb., Männchen, Kopf; Abb. 2, Geäder; Abb. 3—4, weibliche Genitalien; Abb. 5, männliche Genitalien.

*Grapholitha* (part.): Treitschke, 1830, op. cit.: 204.
*Cochylis* (part.): Treitschke, 1830, op. cit.: 277.
*Carpocapsa* (non Tr.): Curtis, 1831, Brit. Ent.: expl. t. 352.
*Anticlea* (part.): Stephens, 1834, Illustr. Brit. Ent., Haust. 4: 114.
*Carpocapsa* (*Epiblema*): Stephens, 1834, op. cit.: 122.
?*Bactra* (part.): Stephens, 1834, op. cit.: 125.
*Phoxopteris* (non Tr.): Zetterstedt, 1840, Ins. Lap.: 987.
*Teras* (non Tr.): Eversmann, 1840, Fauna Lepid. Volgo-Ural.: 520.
*Paedisca* (part.): Freyer, 1842, Neue Beitr. Schm.kunde 4: 48.
?*Peronea* (part.): Duponchel, 1845, Cat. Méth. Lép. Eur.: 291.
*Antithesia* (part.): Duponchel, 1845, op. cit.: 296.
*Catoptria* Guenée, 1845, Ann. Soc. Ent. France (2) 3: 187. Typus generis (selectus): *Tortrix cana* Hw., 1811 (= *Catoptria carduana* Gn., 1845) (Fernald, 1908, Gen. Tortr.: 33). Nom. praeocc. per *Catoptria* Hb., 1825, Crambidae.
*Philalcea* (part.): Westwood & Humphreys, 1845, Brit. Moths 2: 132.
?*Ablabia* (part.): Westwood & Humphreys, 1845, op. cit.: 140.
*Phaneta* Stephens, 1852, List. Specim. Brit. Anim. 10: 32. Typus generis (monotyp.): *Cochylis pauperana* Dup., 1843.
*Lithographia* (*Notocelia*) (part.): Stephens, 1852, op. cit.: 34.
*Grapholita* ! (*Cydia*) (part.): Stephens, 1852, op. cit.: 93.
*Pygolopha* Lederer, 1859, Wien. Ent. Mschr. 3: 123, 279. Typus generis (monotyp.): *Penthina lugubrana* Tr., 1830 (= *Pygolopha tinacriana* Ld., 1859).
*Grapholitha* (*Paedisca*) (part.): Lederer, 1859, ibid.: 332.
*Grapholitha* (*Coccyx*) (part.): Lederer, 1859, ibid.: 278.
*Calosetia* Stainton, 1859, Man. Brit. Butt. & Moths 2: 271. Typus generis (monotyp.): *Tortrix nigromaculana* Hw., 1811.
*Ioplocama* Clemens, 1860, Proc. Acad. Nat. Sci. Philad.: 360. Typus generis (monotyp.): *Ioplocama formosana* Clem., 1860.
*Poecilochroma* (non Stph.): Clemens, 1860, ibid.: 353.
*Affa* Walker, 1863, List Specim. Lepidopt. Ins. 27: 202. Typus generis (monotyp.): *Affa bipunctella* Wkr., 1863.
*Grapholitha* (*Semasia*) (part.): Heinemann, 1863, Schm. Dtschl. u. Schweiz (2) 1 (1): 166.
*Steganoptycha* (non Stph.): Clemens, 1865, Proc. Ent. Soc. Philad. 5: 137.
*Conchylis* (non Sod.): Robinson, 1869, Trans. Amer. Ent. Soc. 2: 284.
*Exentera* Grote, 1877, Canad. Ent. 9: 227. Typus generis (monotyp.): *Exentera apriliana* Grote, 1877.
*Rhyacionia* (part.): Walsingham, 1879, Illustr. Lep. Het. B.M. 4: 75.
*Exenterella* Grote, 1883, Canad. Ent. 15: 23. Typus generis (heredit.): *Exentera apriliana* Grote, 1877. Nom. substit. pro *Exentera* Grote, 1877.
*Crambus* (non F.): Hulst, 1886, Trans. Amer. Ent. Soc. 33: 166.
*Thiodia* (part.): Walsingham, 1897, Proc. Zool. Soc. Lond.: 125.
*Phtheochroa* (ex. err.): Aigner-Abafi, 1898, Illustr. Zschr. Ent. 3: 312.
*Epinotia* (part.): Fernald, 1903, Bull. U.S. Nat. Mus. 52 (1902): 464.
*Proteopteryx* (non Wlsm.): Kearfott, 1907, Canad. Ent. 39: 155.
*Enarmonia* (part.): Barnes & McDunnough, 1917, Check List Lepid. Boreal Amer.: 173.
*Palpocrinia* Kennel, 1919, Mitt. Münchn. Ent. Ges. 8: 66. Typus generis (monotyp.): *Palpocrinia ottoniana* Kenn., 1919. synon. nov.
*Ancylis* (non Hb.): Meyrick, 1922, Exot. Micr. 2: 514.
*Phaneta* (*Semasia*): Benander, 1928, Ent. Tidskr. 29: 142.
*Catoptria* (*Phaneta*): Obraztsov, 1946, Zschr. Wien. Ent. Ges. 30: 39.
*Eucosmoides* Obraztsov, 1946, ibid.: 38. Typus generis (monotyp. design.): *Paedisca decolorana* Frr., 1842.
*Catoptria* (*Semasia*): Jäckh, 1953, Zschr. Lepid. 3: 43.
*Eucosma* (*Phaneta*): Hannemann, 1961, Dahls Tierw. Dtschl. 48, Kleinschm. 1: 123.
*Eucosma* (*Catoptria*): Kouznetzov, 1962, Bull. Soc. Ent. Mulhouse: 55.

Der Gattung *Epiblema* bis auf Folgendes ähnlich. Thorax glatt. Vorderflügel (Abb. 2) meistens nicht breit, distal ganz unwesentlich erweitert; Termen mäßig schräg, gerade oder zwischen den Adern $M_1$ und $Cu_1$ leicht eingezogen; Costalumschlag beim Männchen nicht stets vorhanden. Die Vorderflügelader S mehr oder weniger gerade, meistens ziemlich kurz; $R_1$ entspringt an oder kurz vor der Mitte der Mittelzelle; $R_2$ viel näher zu $R_3$ als zu $R_1$; Innenader der Mittelzelle entspringt zwischen $R_1$ und $R_2$ oder fehlt; Adern $R_5$ bis $M_3$ etwa gleich weit auseinander gestellt; $Cu_1$ der $M_3$ stark genähert, verläuft dieser parallel, oder ist in der Mitte mehr oder weniger von dieser entfernt; $Cu_2$ entspringt kurz vor dem letzten Drittel der Mittelzelle; Basalgabel $A_{2+3}$ bis ein Drittel so lang wie die ganze Ader. Hinterflügel (Abb. 2) mit Costa im zweiten basalen Drittel leicht aufgebogen, dann etwas absteigend und in ihrem ganzen Verlauf gerade, oder fast gerade; Termen sanft konvex oder ziemlich flach. Die Ader S ganz sanft eingebogen; $M_3$ und $Cu_1$ gestielt oder zusammenfallend; $Cu_2$ entspringt kurz vor dem letzten Viertel der Mittelzelle.

Männliche Genitalien (Abb. 5). Valva ohne Pulvinus; Aedoeagus in der Regel ziemlich plump, dick und verhältnismäßig kurz. Weibliche Genitalien (Abb. 3—4). Apophyses posteriores kürzer als die Apophyses anteriores; Ostium bursae liegt in einem mehr oder weniger tiefen Ausschnitt des Caudalrandes der Ventralplatte; Lamella postvaginalis länglich, aus diesem Ausschnitt mehr oder weniger weit caudal hervortretend; kein Antrum vorhanden; Signa manchmal zu einem Stück reduziert oder fehlen.

*Eucosma* ist eine sehr artenreiche Gattung, die größte unter den Olethreutinae, und sie hat ihre Vertreter in allen faunistischen Gebieten. Trotz ihres großen Umfanges ist diese Gattung in ihren morphologischen Merkmalen doch ziemlich einheitlich und diese variieren nur unbedeutend von Art zu Art oder individuell. Sogar die übliche Aufteilung der *Eucosma*-Arten in drei Gattungen (*Eucosma, Pygolopha* und *Phaneta* = *Thiodia* auct., non Hb.) erwies sich nicht als gerechtfertigt und diese Gruppen sind nur mehr von subgenerischem Werte. Heinrich (1923) vermutete die Möglichkeit einer weiteren Aufteilung der *Eucosma* in kleinere systematische Gruppen, hauptsächlich auf Grund der Cucullus-Form, aber bis jetzt gelang es nur *Pelochrista* Ld. als eine besondere Gattung abzutrennen.

Die Artunterschiede der äußeren morphologischen Merkmale sind in *Eucosma* meistens ganz unbedeutend und öfters zeigen sie Übergänge, die durch die infraspezifische Variabilität stark verdunkelt sind, wie z.B. der Abstand zwischen den Vorderflügeladern $R_1$ bis $Cu_1$ oder die Ursprungsstelle der Innenader der Mittelzelle, die bald $R_1$, bald $R_2$ näher steht und bisweilen fehlt die Ader sogar. Die von Kennel (1908, 1916) für *lugubrana* angegebene starke Ausbiegung des mittleren Teils der Vorderflügelader $Cu_1$, ihre Verkürzung und Krümmung beim Männchen in der Richtung zu $M_3$ ohne den Saum zu erreichen, erwies sich von rein individueller Natur und tritt, obwohl seltener, auch in den anderen *Eucosma*-Arten auf. Die Hinterflügeladern R und $M_1$ können bei ein und derselben Art entweder dicht beisammen entspringen oder gestielt sein. Der gemeinsame Stiel der Hinterflügeladern $M_3$ und $Cu_1$ ist manchmal an den beiden Flügeln ein und desselben Falters ungleich lang und kann zu einer vollständigen Verschmelzung dieser Adern führen. Ausnahmsweise kann diese Verschmelzung nur auf einem Hinterflügel geschehen. Als ein atavistisches Merkmal wurden bei einem *lacteana*-Männchen im A.M.N.H. die Hinterflügeladern $M_3$ und $Cu_1$ an der Basis als deutlich getrennt, in der Mitte verschmolzen und gegen den Saum wieder getrennt beobachtet. Durchschnittlich sind die äußeren Merkmale artlich ziemlich beständig, aber bei mehreren, nicht unbedingt

nahe verwandten Arten ganz gleich und deshalb für diagnostische Zwecke meistens wenig geeignet. Die Genitalunterschiede sind bei den *Eucosma*-Arten nicht immer auffallend, aber zusammen mit der Vorderflügelzeichnung diagnostisch sehr wichtig.

Larvalmorphologisch sind die *Eucosma*-Arten noch ganz ungenügend erforscht (Swatschek, 1958). Trotzdem können ihre Raupen von denen der *Pelochrista* meistens dadurch unterschieden werden, daß bei *Eucosma* die Borstengruppe III am 8. Abdominalsegment ventrocranial vom Stigma oder mit diesem in gleicher Höhe steht. Die Borsten II sind bei *Eucosma* an demselben Segment weiter auseinander gestellt als die Borsten I. Die Unterschiede den *Epiblema*-Raupen gegenüber sind bei der Besprechung dieser letzteren Gattung näher erörtert worden. Die von MacKay (1959) veröffentlichten Ergebnisse über die wenigen von ihr untersuchten nordamerikanischen *Eucosma*-Raupen, die sie zwischen *Eucosma* und "*Thiodia*" aufteilte, zeigen, daß eine gemeinsame larvalmorphologische Charakteristik der ganzen Gattung vorläufig noch sehr kompliziert ist. Sie teilte die "*Eucosma*"-Arten in drei Gruppen und die "*Thiodia*"-Arten sogar in vier Gruppen, die, nach der Ansicht dieser Verfasserin, eine geringe Verwandtschaft zeigen. Von diesen erwies sich die 1. "*Eucosma*"-Gruppe, deren Raupen auf den Coniferen leben, von den übrigen zweien besonders unterschieden. Die Raupen der letzteren fressen an verschiedenen Kräutern, an welchen sie in den Wurzeln und Stengeln bohren. In der 1. Gruppe ist die Spindelspitze abgerundet, während sie in zwei anderen Gruppen deutlich zugespitzt ist. Außerdem sind die Raupen der 1. Gruppe durch das Vorhandensein einer zusätzlichen Borste (IVa) auf dem 1. bis 7. Abdominalsegment charakterisiert. Die Entdeckung dieser Borste ist besonders interessant, da Swatschek (1958) sie bei den europäischen Arten nur in den Gattungen *Rhyacionia* und *Clavigesta* gefunden hat. Was den taxonomischen Wert der von MacKay aufgestellten "*Eucosma*"-Gruppen betrifft, so ist die 1. Gruppe auch imaginalmorphologisch begründet und umfaßt genitaliter ziemlich einheitlich gebaute Arten, die trotzdem generisch nicht zu trennen sind. Dagegen erscheint die 2. Gruppe ganz bunt und enthält auch manche *Pelochrista*-Arten. Die Arten der 3. Gruppe sind von der 2. Gruppe imaginalmorphologisch nicht abtrennbar. Die Aufteilung der "*Thiodia*"-Arten in vier Raupengruppen findet auch wenig Unterstützung in der Imaginalmorphologie.

Wie oben gesagt, können die *Eucosma*-Arten nach ihren imaginalen Merkmalen in drei Untergattungen aufgeteilt werden. Dazu kommt noch *Palpocrinia* als die vierte Untergattung. Diese letztere wurde zunächst als eine eigene, aus einer einzigen Art bestehende und nur in einem männlichen Exemplare bekannte Gattung aufgestellt, unter den Tortricinae eingereiht (Kennel, 1919), später (Obraztsov, 1955) unter den Cnephasiini untergebracht und endlich (Obraztsov, 1965) richtig für eine Eucosmine anerkannt. Die vier *Eucosma*-Untergattungen sind wie folgt charakterisiert:

1. Untergattung *Eucosma* Hb. s. str. (Typus subgeneris: *Eucosma circulana* Hb., 1823; eine nearktische Art). Vorderflügel des Männchens mit einem Costalumschlag. Hinterleibspitze des Weibchens einfach.

2. Untergattung *Pygolopha* Ld. (Typus subgeneris: *Penthina lugubrana* Tr., 1830). Vorderflügel wie in der vorigen Untergattung. Hinterleibspitze des Weibchens mit einem rundlichen Schuppenschopf.

3. Untergattung *Palpocrinia* Kenn., status nov. (Typus subgeneris: *Palpocrinia ottoniana* Kenn., 1919). Vorderflügel des Männchens ohne Costalumschlag, aber mit einem Haarbüschel an der Costa-Basis. Kopf, Labialpalpen, Tegulae und Unterseite des Thorax sehr lang behaart (Obraztsov, 1955: 163, fig. 279; 1956: 117; 1965: 25).

4. Untergattung *Phaneta* Stph. (Typus subgeneris: *Cochylis pauperana* Dup., 1843). Vorderflügel in beiden Geschlechtern ohne besondere Auszeichnungen. Beschuppung des Kopfes, Körpers und ihrer Teile normal.

## KATALOG DER PALAEARKTISCHEN *EUCOSMA*-ARTEN

### Sg. Eucosma Hb., 1823

E. (E.) sordicomana (Stgr.) comb. nova*
*sordicomana* Staudinger, 1859, Stett. Ent. Ztg. 20: 232 (*Grapholitha*). — Staudinger & Rebel, 1901: 117, No. 2096; Kennel, 1921: 571, t. 21 fig. 53 (♀); diese Arbeit: Taf. 1 Fig. 1 (♂-Genitalien). — Iberische Halbinsel.

E. (E.) obesana (Kenn.) comb. nova
*obesana* Kennel, 1901, Iris 13 (1900): 284 (*Epiblema*). — Staudinger & Rebel, 1901: 263, No. 2102*bis*; Kennel, 1921: 571, t. 21 fig. 54 (♀). — Andalusien.

E. (E.) medullana (Stgr.) comb. nova*
*medullana* Staudinger, 1879, Horae Soc. Ent. Ross. 15: 254 (*Grapholitha*). — Staudinger & Rebel, 1901: 115, No. 2071; Kennel, 1921: 550, t. 21 fig. 7 (♂); diese Arbeit: Taf. 1 Fig. 2 (♂-Genitalien). — Bulgarien; Mazedonien; Kleinasien; Syrien.

E. (E.) conformana (Mn.) comb. nova* (1)
*conformana* Mann, 1872, Verh. zool.-bot. Ges. Wien 22: 36 (*Grapholitha*); *significantana* Kennel, 1901, Iris 13 (1900): 282 (*Epiblema*). — Staudinger & Rebel, 1901: 121, No. 2175; 263, No. 2083*bis* (als *significantana*); Kennel, 1921: 567, t. 21 fig. 43, 44 (♂ ♀); Hannemann, 1961: 126 nota, 220 fig. (♂-Genitalien), t. 21 fig. 23 (Falter); diese Arbeit: Taf. 1 Fig. 3, Taf. 2 Fig. 1 (♂ ♀-Genitalien). — Ungarn; Kroatien; Dalmatien; Kärnten; Mazedonien; Griechenland; Kleinasien; Syrien; Palästina.

E. (E.) clarescens Kuzn.*
*clarescens* Kuznetzov, 1964, Trudy Zool. Inst. Akad. Nauk SSSR 34: 264, fig. 6 (♂ ♀-Genitalien) (*Eucosma*). — Ostrußland (Provinz Uralsk).

E. (E.) jerusalemana (Ams.) comb. nova*
*jerusalemana* Amsel, [1933, Zoogeogr. 2: 123; nom. nud.], 1935, Mitt. Zool. Mus. Berlin 20: 291, t. 11 fig. 87 (Falter), t. 17 fig. 62 (♂-Genitalien) (*Epiblema*); diese Arbeit: Taf. 2 Fig. 3. — Palästina; Iran.

E. (E.) persiae Raz.
*persiae* Razowski, 1963, Acta Zool. Cracov. 8: 256, fig. 5—8 (Kopf, Vorderflügel, ♂ ♀-Genitalien) (*Eucosma*). — Südwestiran.

E. (E.) gypsatana (Kenn.) comb. nova* (2)
*gypsatana* Kennel, 1921, Pal. Tortr.: 557, t. 21 fig. 25 (*Epiblema*). — Diese Arbeit: Taf. 1 Fig. 4 (♂-Genitalien). — Kleinasien.

E. (E.) albuneana (Z.) comb. nova
*albuneana* Zeller, 1847, Isis: 725 (*Paedisca*); *albuncana* (err. typogr.): Lederer, 1859, Wien. Ent. Mschr. 3: 332 (*Grapholitha, Paedisca*). — Staudinger & Rebel, 1901: 116, No. 2079; Kennel, 1921: 557, t. 21 fig. 24 (♂); diese Arbeit: Taf. 3 Fig. 1 (♀-Genitalien). — Südfrankreich; Spanien; Sardinien; Sizilien; Dalmatien; Istrien; Rumänien; Südrußland; Nordwestafrika.

E. (E.) albarracina Hartig (3)
*albarracina* Hartig, 1941, Mitt. Münchn. Ent. Ges. 31: 156, t. 6 fig. 5 (*Eucosma*). — Spanien (Albarracin).

E. (E.) lacteana (Tr.)
*lacteana* Treitschke, 1835, Schm. Eur. 10 (3): 113, 256 (*Grapholitha*); *lacteanum*: Meyer, 1901, Kranchers Ent. Jahrb. 18: 148 (*Epiblema*). — Staudinger & Rebel, 1901: 116, No. 2081; Kennel, 1921: 558, t. 21 fig. 27 (♂); Hannemann, 1961: 132, fig. 260 (♂-Genitalien), t. 13 fig. 20 (Falter). — Belgien; Frankreich; Mitteleuropa; Ungarn; Polen; Spanien.

E. (E.) agnatana (Chr.) comb. nova
*agnatana* Christoph, 1872, Horae Soc. Ent. Ross. 9: 15, t. fig. 12 (*Grapholitha*). — Staudinger & Rebel, 1901: 116, No. 2083; Kennel, 1916: 559, t. 21 fig. 29, 30 (♂). — Ostrußland; Südukraine; Kleinasien.

E. (E.) albidulana (H.S.)*
*albidulana* Herrich-Schäffer, 1851, Syst. Bearb. Schm. Eur. 4: 245 (*Semasia*) [1848, Tortr.: t. 44 fig. 310; non bin.]; *albidulata* (laps.): Drenowsky, 1925, Zschr. wiss. Ins.biol. 20: 4 (*Epiblema*). — Staudinger & Rebel, 1901: 116, No. 2082; Kennel, 1921: 559, t. 21 fig. 28 (♀); Toll, 1939: 247, t. 2 fig. 10 (♂-Genitalien); Hannemann, 1961: 125, fig. 241 (♂-Genitalien), t. 13 fig. 25 (Falter). — Deutschland; Österreich; Ungarn; Balkanhalbinsel; Süd- und Westfrankreich; Polen; Iran; Algerien; ?Ostchina.

E. (E.) rigidana (Snell.)* (4)
*rigidana* Snellen, 1883, Tijdschr. v. Ent. 26: 203, t. 12 fig. 4, 4a (Falter, Kopf) (*Grapholitha, Semasia*). — Staudinger & Rebel, 1901: 116, No. 2089; Kennel, 1916: 527, t. 20 fig. 29 (♀); Issiki, 1957: 59, t. 9 fig. 263 (♀); diese Arbeit: Taf. 1 Fig. 5 (♂-Genitalien). — Südostsibirien; Korea; Japan.

E. (E.) culmana (M.R.) comb. nova
*culmana* Müller-Rutz, 1932, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. 15: 198, Tekstabb. (♂ ♀) (*Epiblema*). — Schweiz.

E. (E.) coagulana (Kenn.)*
*coagulana* Kennel, 1901, Iris 13 (1900): 278 (*Epiblema*). — Staudinger & Rebel, 1901: 263, No. 2085*bis*; Kennel, 1921: 560, t. 21 fig. 31, 32 (♂ ♀); Razowski, 1963: 256, fig. 4 (♂-Genitalien). — Transkaukasien; Taurus; Iran; Zentralasien.

E. (E.) monstratana (Rbl.)* (5)
*monstratana* Rebel, 1906, Iris 19: 235 (*Epiblema*). — Thomann, 1926: 164, t. 2 fig. 3 (Falter); Hannemann, 1961: 126 nota, 220 fig. (♂-Genitalien), t. 22 fig. 1 (Falter); diese Arbeit: Taf. 2 Fig. 2, Taf. 3 Fig. 5, 6, Taf. 4 Fig. 1 (Falter; ♂ ♀-Genitalien). — Schweiz; Vorarlberg; Südkarpaten.

E. (E.) scutiformis Meyr.*
*scutiformis* Meyrick, 1931, Bull. Sect. Sci. Acad. Roum. 14: 64 (*Eucosma*). — Clarke, 1958: 387, t. 192 fig. 3, 3a (Falter; ♂-Genitalien); diese Arbeit: Taf. 3 Fig. 2—4 (♀-Genitalien). — Ostchina.

E. (E.) kemnerana (Lewin) comb. nova
*kemnerana* Lewin, 1942, Opusc. Ent. 7: 70, fig. 3 (♂-Genitalien) (*Epiblema*). — Schweden.

E. (E.) cana (Hw.)*
*cana* Haworth, 1811, Lep. Brit.: 456 (*Tortrix*); *monetulana* Hübner, [1814—1817, Samml. eur. Schm., Tortr.: t. 41 fig. 257; non bin.]; 1822, Syst.-alph. Verz.: 62 (*Olethreutes*); *hohenwartiana* (non Schiff.): Treitschke, 1830, Schm. Eur. 8: 204 (*Grapholitha*); *carduana* Guenée, 1845, Ann. Soc. Ent. France (2) 3: 188 (*Catoptria*); *marmorana* [?Fabricius, 1798, Suppl. Ent. Syst.: 477 (*Pyralis*)]: Werneburg, 1864, Beitr. Schm.kund. 1: 561 (*Tortrix*); *scopoliana* (part.): Stephens, 1852, List Spec. Brit. Anim. 10: 62 (*Grapholita*); *hohenwarthana* var. a.: Stephens, 1852, op. cit.: 62 (*Grapholita*); *aspidiscana* var. ?b: Stephens, 1852, op. cit.: 93 (*Grapholita, Cydia*). — Staudinger & Rebel, 1901: 116, No. 2086; Kennel, 1921: 562, t. 21 fig. 36 (♀);

Pierce & Metcalfe, 1922: 72, t. 24 (♂ ♀-Genitalien); Benander, 1950: 128, fig. 11*p* (♂-Genitalien), t. 7 fig. 36 (Vorderflügel); Issiki, 1957: 59, t. 9 fig. 264 (Falter); Swatschek, 1958: 137, fig. 147, 149, 150 (Larvalmorphologie); Okano, 1959: 260, t. 174 fig. 24 (Falter); Hannemann, 1961: fig. 239*a* (♂-Genitalien; als *hohenwartiana*); Schantz, 1962: 2, fig. 1, 7 (♀ ♂-Genitalien). — Großbritannien; Europa; Armenien; Kleinasien; Zentralasien; China; Japan; Nordwestafrika.

f. (?) *subvittana* Stgr.
*subvittana* Staudinger, 1922, Iris 5: 299 (*Grapholita*). — Staudinger & Rebel, 1901: 116, No. 2086*a*; Kennel, 1921: 563. — Spanien; Sardinien; Nordwestafrika.

E. (E) albicosta Falk.*
*albicosta* Falkovitsh, 1964, Trudy Zool. Inst. Akad. Nauk SSSR 34: 279, fig. 14, 15 (♂ ♀-Genitalien) (*Eucosma*). — Transili-Alatau; Alai-Gebirge.

E. (E.) fulvana (Stph.)*
*fulvana* Stephens, [1829, Syst. Cat. Brit. Ins. 2: 180; nom. nud.], 1834, Illustr. Brit. Ent., Haust. 4: 123 (*Carpocapsa, Epiblema*); *pupillana* (non Cl:): Haworth, 1811, Lep. Brit.: 455 (*Tortrix*); ?*hohenwartiana* (non Schiff.): Haworth, 1811, op. cit.: 455 (*Tortrix*); ?*strigana* Curtis, 1831, Brit. Ent.: expl. t. 352 (*Carpocapsa*); *hohenwarthiana*: Stephens, 1852, List Spec. Brit. Anim. 10: 62 (*Grapholita*); *jaceana* (part.): Wocke, 1871, Stgr.-Wck. Cat. Lep. eur. Faun.: 252, No. 1046*a* (*Grapholitha, Paedisca*); *fulvanum*: Meyer, 1909, Kranchers Ent. Jahrb. 18: 147 (*Epiblema*); *scopoliana* (non Hw.): Benander, 1950, Svensk Ins.fauna 10: 128, fig. 11*q* (♂-Genitalien) (*Epiblema*). — Staudinger & Rebel, 1901: 116, No. 2084; Kennel, 1921: 563, t. 21 fig. 35 (♂); Pierce & Metcalfe, 1922: 72, t. 24 (♂ ♀-Genitalien); Swatschek, 1958: 137 (Larvalmorphologie); Hannemann, 1961: fig. 240 (♂-Genitalien; als *jaceana*); Schantz, 1962: 3, fig. 2, 10 (♂ ♀-Genitalien); Kouznetzov, 1962, Bull. Soc. ent. Mulhouse: 55, fig. 5 (♀-Genitalien). — Großbritannien; ganz Europa; Südwest- und Zentralasien; Nordchina.

E. (E.) jaceana (H.S.)*
*jaceana* Herrich-Schäffer, 1851, Syst. Bearb. Schm. Eur. 4: 248 (*Semasia*); *fulvana* (part.): Barrett, 1873, Ent. Mo. Mag. 10: 5. — Staudinger & Rebel, 1901: 116, No. 2084 (part.; als *fulvana*); Toll, 1939: 247, 259, t. 2 fig. 11 (♂-Genitalien). Mitteldeutschland; Sardinien; Südpolen; Ostbaltikum.

E. (E.) aurantiradix Kouzn.*
*aurantiradix* Kouznetzov, 1962, Bull. Soc. Ent. Mulhouse: 55, fig. 4 (♂ ♀-Genitalien) (*Eucosma, Catoptria*). — Südostsibirien (Provinz Amur).

E. (E.) haberhaueri (Kenn.) comb. nova
*haberhaueri* Kennel, 1901, Iris 13 (1900): 280 (*Epiblema*). — Staudinger & Rebel, 1901: 263, No. 2085*ter*; Kennel, 1921: 564, t. 21 fig. 37 (♂). — Transili-Alatau; Alai-Gebirge; Kuldscha; Ferghana.

E. (E.) hohenwartiana (Schiff.)*
*hohenwartiana* Schiffermiller & Denis, 1776, Syst. Verz. Schm. Wien. Geg.: 129 (*Phalaena Tortrix*); *scopoliana* (non Schiff.): Haworth, 1811, Lep. Brit.: 456 (*Tortrix*); *pupillana* (non Cl.): Hübner, [1796—1799, Samml. eur. Schm., Tortr. t. 4 fig. 20; non bin.], 1822, Syst.-alph. Verz.: 63 (*Olethreutes*); *hohenwarthiana*: Treitschke, 1829, Schm. Eur. 7: 232 (*Grapholita*); ?*strigana*: Westwood & Humphreys, 1845, Brit. Moth 2: 138 (*Carpocapsa*); ?*cervana*: Scopoli, 1763, Ent. Carn.: 234 (*Phalaena*); Zeller, 1855, Stett. Ent. Ztg. 16: 246 (*Tortrix*); ?*hybridella* (part.): Lederer, 1859, Wien. Ent. Mschr. 3: 278 (*Coccyx*); *hohenworthiana* (lapsus): Blackmore, 1864, Ent. Mo. Mag. 1: 123; *jaceana* (part.): Wocke, 1871, Stgr.-Wck., Cat. Lep. eur. Fauna: 252, No. 1046a (*Grapholitha, Paedisca*); *carduana* (part.): Wocke, 1871, op. cit.: 252, No. 1047 (*Grapholitha, Paedisca*); *scopolianum*: Meyer, 1909, Kranchers Ent. Jahrb. 18: 147 (*Epiblema*); *scopaliana* (lapsus): Clutten, 1930, The Ent. 63: 114 (*Catoptria*); *fulvana* (non Stph.): Benander, 1950, Svensk Ins.fauna 10: 128, fig. 11*r* (♂-Genitalien) (*Epiblema*);

*hoenwartiana* (err. typogr.): Bradley, 1959, Ent. Gaz. 10: t. 7 fig. 80 (Falter) (*Eucosma*); *cana* (non Hw.): Hannemann, 1961, Dahls Tierwelt Dtschl. 48, Kleinschm. 1: fig. 245 (♂-Genitalien) (*Eucosma*). — Staudinger & Rebel, 1901: 116, No. 2085 (als *scopoliana*); Kennel, 1921: 561, t. 21 fig. 33 (♂; als *scopoliana*); Pierce & Metcalfe, 1922: 72, t. 24 (♂ ♀-Genitalien; als *scopolina*); Swatschek, 1958: 136 (Larvalmorphologie); Schantz, 1962: 4, fig. 3, 8 (♂ ♀-Genitalien). — Großbritannien; Europa; Ciskaukasien; Nordwestafrika.

f. *parvulana* Stt.
*parvulana* Stainton, 1858, Man. Brit. Butt. & Moths 2: 210 (*Catoptria*). — Staudinger & Rebel, 1901: 116, No. 2085a; Kennel, 1921: 561, t. 21 fig. 34 (♂); Pierce & Metcalfe, 1922: 72, t. 24 (♂-Genitalien).

E. (E.) **balatonana** (Osth.) comb. nova* (6)
*balatonana* Osthelder, 1937, Iris 51: 109 (*Epiblema*); *fulvana* (non Stph.) Hannemann, 1961, Dahls Tierwelt Dtschl. 48, Kleinschm. 1: fig. 242 (♂-Genitalien) (*Eucosma*); synon. nov.: *danicana* Schantz, 1962, Notulae Ent. 42: 5, fig. 4, 11 (♂ ♀-Genitalien) (*Eucosma*). — Diese Arbeit: Taf. 4 Fig. 2—3 (Falter, ♂-Genitalien). — Dänemark; Deutschland; Österreich; Ungarn.

E. (E.) **afflicta** Falk.*
*afflicta* Falkovitsh, 1964, Trudy Zool. Inst. Akad. Nauk SSSR 34: 277, fig. 12, 13 (♂ ♀-Genitalien) (*Eucosma*). — Sibirien (Provinzen Kemerovo und Krasnojarsk; Dschungar- und Transili-Alatau.

E. (E.) **expallidana** (Hw.)* (7)
*expallidana* Haworth, 1811, Lep. Brit.: 469 (*Tortrix*); *rufana* Stephens, [1829, Syst. Cat. Brit. Ins. 2: 180, No. 6983 (*Semasia*); nom. nud.], 1834, Illustr. Brit. Ent., Haust. 4: 124 (*Carpocapsa, Epiblema*); *obumbratana* Zeller, 1846, Isis: 240 (*Grapholitha*); *westwoodiana* Doubleday, 1850, Synon. List Brit. Lep.: 26 (*Catoptria*); *ibiceana* Herrich-Schäffer, 1851, Syst. Bearb. Schm. Eur. 4: 249 (*Semasia*); *lanceolana* (part.): Lederer, 1859, Wien. Ent. Mschr. 3: 345 (*Grapholitha*). — Staudinger & Rebel, 1901: 116, No. 2088; Kennel, 1921: 566, t. 21 fig. 41 (♀); Pierce & Metcalfe, 1922: 72, t. 25 (♂ ♀-Genitalien); Benander, 1942: 44, fig. 1*e, g* (♂ ♀-Genitalien); Swatschek, 1958: 138, fig. 153, 154 (Larvalmorphologie); Hannemann, 1961: 126, fig. 244 (♂-Genitalien), t. 15 fig. 2 (Falter); Schantz, 1962: 6, fig. 5, 9 (♂ ♀-Genitalien). — Großbritannien; Nord- und Mitteleuropa; Norditalien; Spanien; Balkan; Polen; Ostbaltikum; Nordwest- und Ostrußland; Ukraine; Zentralasien (Alai-Gebirge); Südostsibirien.

E. (E.) **sublucidana** (Kenn.) comb. nova
*sublucidana* Kennel, 1901, Iris 13 (1900): 282 (*Epiblema*). — Staudinger & Rebel, 1901: 263, No. 2089*bis*; Kennel, 1921: 566, t. 21 fig. 42 (♂). — Aragonien.

E. (E.) **scutana** (Const.)*
*scutana* Constant, 1893, Ann. Soc. Ent. France 62: 391, t. 11 fig. 3 (*Grapholitha*). — Staudinger & Rebel, 1901: 116, No. 2087; Kennel, 1921: 565, t. 21 fig. 39, 40 (♂ ♀); Swatschek, 1958: 137, fig. 151, 152 (Larvalmorphologie); Hannemann, 1961: 126, fig. 243 (♂-Genitalien), t. 15 fig. 3 (Falter); Razowski, 1961: 676, t. 88 fig. 12 (♂-Genitalien). — Südwest- und Süddeutschland; Schweiz; Südfrankreich; Mittelitalien; Sizilien.

E. (E.) **flavispecula** Kuzn.* (8)
*flavispecula* Kuznetzov, 1964, Trudy Zool. Inst. Akad. Nauk SSSR 34: 260, fig. 3*a*, 4*a* (♂ ♀-Genitalien) (*Eucosma*). — Diese Arbeit: Taf. 5 Fig. 3, 5 (Falter). — Burgenland; Südtirol; Rumänien; Südukraine; Zentral- und Ostrußland; Sibirien.

E. (E.) **scorzonerana** (Ben.)*
*scorzonerana* Benander, 1942, Opusc. Ent. 7: 46, fig. 1*f, h* (♂ ♀-Genitalien) (*Epiblema*). — Benander, 1950: 129, fig. 11*t* (♂-Genitalien); Schantz, 1962: 8, fig. 6 (♂-Genitalien); Kuznetzov, 1964 fig. 3*b*, 4*b* (♂ ♀-Genitalien). — Schweden; Finnland; Nordwestrußland; Ostbaltikum; Polen.

E. (E.) individiosana (Kenn.) comb. nova* (9)
*individiosana* Kennel, 1901, Iris 13 (1900): 278 (*Epiblema*). — Staudinger & Rebel, 1901: 263, No. 2088*quat.*; Kennel, 1921: 556, t. 21 fig. 23 (♂). — Algerien.

E. (E.) cumulana (Gn.)*
*cumulana* Guenée, 1845, Ann. Soc. Ent. France (2) 3: 189 (*Catoptria*); *hornigiana* Hornig, 1857, Wien. Ent. Mschr. 1: 72 (*Grapholitha*). — Staudinger & Rebel, 1901: 116, No. 2091; Kennel, 1921: 568, t. 21 fig. 46 (♀); Hannemann, 1961: 125 nota, 220 fig. (♂-Genitalien), t. 11 fig. 6 (Falter). — Österreich; Ungarn; Rumänien; Mazedonien; ?Nordwestrußland.

ssp. *caradjai* nom. nov.
*obscurana* Caradja, 1916, Iris 30: 66 (*Epiblema*; praeoc. per F., 1798); *cumulana* (part.): Rebel, 1901, Stgr.-Rbl. Cat. Lep. Pal. Faun. 2: 116, No. 2091 (*Epiblema*). — Kennel, 1921: 568, t. 21 fig. 47 (♂). — Südfrankreich; Spanien.

E. (E.) umbratana (Stgr.) comb. nova*
*umbratana* Staudinger, 1879, Horae Soc. Ent. Ross. 15: 253 (*Grapholitha*). — Staudinger & Rebel, 1901: 117, No. 2094; Kennel, 1921: 570, t. 21 fig. 50 (♂); diese Arbeit: Taf. 5 Fig. 1 (♂-Genitalien). — Mittelitalien; Sizilien; Albanien; Mazedonien; Kleinasien; Armenien.

E. (E.) fervidana (Z.)*
*fervidana* Zeller, 1847, Isis: 730 (*Paedisca*). — Staudinger & Rebel, 1901: 116, No. 2092; Kennel, 1921: 568, t. 21 fig. 48 (♀); Hannemann, 1961: 128, fig. 249 (♂-Genitalien), t. 12 fig. 3 (Falter); diese Arbeit: Taf. 5 Fig. 2 (♂-Genitalien). — Niederösterreich; Kärnten; Dalmatien; ?Südkarpaten; Sizilien; Sardinien; Süditalien; Algerien.

E. (E.) decolorana (Frr.)*
*decolorana* Freyer, 1842, Neue Beitr. Schm.kunde 4: 48, t. 318 fig. 5 (*Paedisca*); ?*hinnebergiana* (non Fuchs): Krone, 1911, Jahresber. Wien. Ent. Ver. 21 (1910): 42 (*Semasia*). — Staudinger & Rebel, 1901: 116, No. 2090; Kennel, 1921: 567, t. 21 fig. 45 (♂); Obraztsov, 1946: 38, fig. 2 (♂-Genitalien); Hannemann, 1961: 128, fig. 250 (♂-Genitalien) t. 11 fig. 6 (Falter). — Frankreich; Osten von Mitteldeutschland; Rhein; Österreich; Ungarn; Polen; Ukraine; Ost- und ?Nordwestrußland; ?Westchina (Bathang); ?Westpakistan (Karachi).

E. (E.) kurdistana (Ams.) comb. nova
*kurdistana* Amsel, 1959, Bull. Soc. Ent. Egypte 43: 58, t. 5 fig. 1 (♂-Genitalien) (*Epiblema*). — Irak.

E. (E.) victoriana (Kenn.) comb. nova* (10)
*victoriana* Kennel, 1919, Mitt. Münchn. Ent. Ges. 8: 86, t. 3 fig. 18, 19 (*Epiblema*). — Diese Arbeit: Taf. 6 Fig. 1—3 (Falter, ♂-Genitalien). — Sibirien (Sajan).

E. (E.) recentana (Zerny) comb. nova*
*fessana* (non Mn.): Kennel, 1921, Pal. Tortr.: 548, t. 21 fig. 3 (♂) (*Epiblema*); *recentana* Zerny, 1933, Iris 47: t. 1 fig. 9; 1934, ibid. 48: 16 (*Epiblema*). — Diese Arbeit: Taf. 6 Fig. 4 (Falter). — Nordlibanon; Mesopotamien.

E. (E.) guentheri (Tgstr.) comb. nova*
*güntheri* Tengström, 1869, Acta Soc. Faun. Flora Fenn. 10: 361 (71) (*Grapholitha*). — Staudinger & Rebel, 1901: 118, No. 2124; Kennel, 1921: 620, t. 23 fig. 21 (♂); Toll, 1958: 74, fig. 10 (♂-Genitalien), t. 3 fig. 13 (Falter); diese Arbeit: Taf. 5 Fig. 4 (♂-Genitalien). — Finnland; Ostkarelien.

## Species incertae sedis

E. (E.) atelosticta Meyr.
*atelosticta* Meyrick, 1922, Exot. Micr. 2: 516 (*Eucosma*). — Viette, 1952: 150 (Typus); Razowski, 1960a: 385, fig. 19 (♀-Genitalien). — Ostchina (Schanghai).

E. (E.) catharaspis (Meyr.)
*catharaspis* Meyrick, 1922, Exot. Micr. 2: 514 (*Ancylis*); *cataraspis* Razowski, 1960, Polsk. Pismo Ent. 30: 386, fig. 20 (♀-Genitalien) (*Eucosma*). — Viette, 1952: 150 (Typus). — Ostchina (Schanghai).

E. (E.) coeruleostriana Car.
*coeruleostriana* Caradja, 1939, Iris 53: 11 (*Eucosma*). — Nordchina (Schansi).

E. (E.) disjectana (Kenn.) comb. nova
*disjectana* Kennel, 1921, Pal. Tortr.: 558, t. 21 fig. 26 (*Epiblema*); *disjectama* (err. typogr.): Petersen, 1924, Lep.-Fauna Estl.: 459 (*Epiblema*). — ?Livland.

E. (E.) erebantra Meyr.
*erebantra* Meyrick, 1937, Iris 51: 181 (*Eucosma*). — Yünnan.

E. (E.) ignotana (Car.) comb. nova
*ignotana* Caradja, 1916, Iris 30: 64 (*Semasia*). — Südostsibirien (Kasakewitsch).

## Sg. Pygolopha Ld., 1859

E. (P.) lugubrana (Tr.)*
*lugubrana* Treitschke, 1830, Schm. Eur. 8: 26 (*Penthina*); *tinacriana* Lederer, 1859, Wien. Ent Mschr. 3: 280, t. 2 fig. 1, 2 (*Pygolopha*); *amandana* (ex err.): Aigner-Abafi, 1898, Illustr. Zschr. Ent. 3: 312 (*Phtheochroa*); *trinacriana* (laps.): Rebel, 1901, Stgr.-Rbl., Cat. Lep. Pal. Faun. 2: 115 (*Pygolopha*). — Staudinger & Rebel, 1901: 115, No. 2066; Kennel, 1908: 53, t. 2 fig. 5—8 (Geäder, ♀-Hinterleibspitze); 1921: 545, t. 20 fig. 62, 63 (♂♀); Hannemann, 1961: 129, fig. 251-251*b* (Kopf, Geäder, ♂-Genitalien). — Ungarn; Niederösterreich; Karawanken; Tschechoslowakei; Südtirol; Istrien; Mazedonien; Sizilien; Südfrankreich.

f. *tarica* Hartig
*tarica* Hartig, 1949, Bol. Assoc. Rom. Ent. 4: 2, t. 1 fig. 1 (*Pygolopha*). — Garda-See.

## Sg. Palpocrinia Kenn., 1919

E. (P.) ottoniana (Kenn.) comb. nova*
*ottoniana* Kennel, 1919, Mitt. Münchn. Ent. Ges. 8: 66, t. 2 fig. 20 (Falter), t. 4 fig. 5 (Kopf) (*Palpocrinia*). — Obraztsov, 1955: 163, fig. 279 (Kopf); 1956: 117; 1965: 25; diese Arbeit: Taf. 7 Fig. 1 (♂-Genitalien). — Lob-Noor.

## Sg. Phaneta Stph., 1852

E. (P.) niveicaput (Wlsm.) comb. nova*
*niveicaput* Walsingham, 1900, Ann. Mag. N.H. (7) 6: 406 (*Thiodia*). — Issiki, 1957: 63, t. 10 fig. 296 (Falter); diese Arbeit: Taf. 6 Fig. 5, Taf. 7 Fig. 2—3 (♂♀-Genitalien). — Japan.

E. (P.) brachysticta Meyr.*
*brachysticta* Meyrick, 1935, *in* Caradja & Meyrick, Mater. Microlep. Fauna chines. Prov.: 55 (*Eucosma*). — Diese Arbeit: Taf. 7 Fig. 4—5 (Falter, ♂-Genitalien). — Ostchina.

E. (P.) nitorana Kuzn.*
*nitorana* Kuznetzov, 1962, Bull. Soc. Ent. Mulhouse: 57, fig. 6 (♂♀-Genitalien) (*Eucosma, Phaneta*). — Südostsibirien.

E. (P.) pergratana (Rbl.) comb. nova*
*pergratana* Rebel, 1914, Iris 28: 274, t. 4 fig. 11 (*Steganoptycha*). — Kuldscha.

E. (P.) messingiana (F.R.)*
*messingiana* Fischer v. Röslerstamm, 1837, Abb. Bericht. Ergänz. Schm.kunde: 89, t. 40 fig. 1*a-b* (*Grapholitha*); *wimmeriana* (part.): Lederer, 1859, Wien. Ent. Mschr. 3: 337 (*Grapholitha*). — Staudinger & Rebel, 1901: 114, No. 2034; Kennel, 1916: 524, t. 20 fig. 21 (♂); Benander, 1950: 120, fig. 11*f* (♂-Genitalien), t. 7 fig. 34 (Vorderflügel); Hannemann, 1961: 133, fig. 264 (♂-Genitalien), t. 15 fig. 20 (Falter). — Nord- und Mitteleuropa; Ostbaltikum; Ungarn; Südpolen; Ukraine; Ostrußland; Südostsibirien; ?Spanien.

E. (P.) ursulana (Kenn.) comb. nova
*ursulana* Kennel, 1919, Mitt. Münchn. Ent. Ges. 8: 85, t. 3 fig. 17 (*Semasia*). — Ostrußland (Uralsk); Zentralsibirien (Ostsajan).

E. (P.) nessebarana (Soffner) comb. nova*
*nessebarana* Soffner, 1962, Dtsche Ent. Zschr. (N.F.) 9: 140, fig. 5 (♂ ♀-Genitalien) (*Semasia*). — Ostbulgarien.

E. (P.) sparsana (Rbl.) comb. nova*
*sparsana* Rebel, 1935, Bull. Soc. Lépid. Génève 7: 175 (*Semasia*). — Diese Arbeit: Taf. 7 Fig. 6 (Falter). — Kleinasien.

E. (P.) pylonitis Meyr.*
*pylonitis* Meyrick, 1932, Exot. Micr. 4: 307 (*Eucosma*). — Clarke, 1958: 384, t. 191 fig. 3—3*a* (Falter, ♂-Genitalien). — Kaschmir.

E. (P.) pauperana (Dup.)*
*pauperana* Duponchel, 1843, Hist. Nat. Lépid. France, Suppl. 4: 170, t. 64 fig. 10 (*Cochylis*); ?*paykulliana* (non F.): Haworth, 1811, Lep. Brit.: 435 (*Tortrix*). — Staudinger & Rebel, 1901: 110, No. 1971; Kennel, 1916: 493, t. 19 fig. 40 (♂); Pierce & Metcalfe, 1922: 70, t. 24 (♂ ♀-Genitalien). — England; Mittel- und Südeuropa; Polen; Kleinasien.

E. (P.) muliebris Meyr.
*muliebris* Meyrick, 1922, Exot. Micr. 2: 515 (*Eucosma*). — Razowski, 1960*a*: 385, fig. 11 (♂-Genitalien). — Korea.

E. (P.) tundrana (Kenn.)*
*tundrana* Kennel, 1900, Iris 13: 148, t. fig. 24, 25 (*Semasia*); *cordulana* (Kennel, i.l.) Rebel, 1917, Iris 30: 192 (*Semasia*). — Staudinger & Rebel, 1901: 262, No. 2044*bis*; Kennel, 1916: 523, t. 20 fig. 20 (♀); Osthelder, 1939: 90, t. 2 fig. 49 (♀); Toll, 1939: 245, 259, t. 2 fig. 8 (♂-Genitalien); Hannemann, 1961: 133, fig. 266 (♂-Genitalien), t. 5 fig. 13, t. 21 fig. 7 (Falter). — Zentralasien; Sibirien; Mandschurei; Ostrußland; Ukraine; Südostpolen; Ungarn; Südbayern.

E. (P.) brigittana (Kenn.) comb. nova
*brigittana* Kennel, 1919, Mitt. Münchn. Ent. Ges. 8: 83, t. 3 fig. 15 (*Semasia*). — Ost-Tannuola.

E. (P.) sybillana (Kenn.) comb. nova
*sybillana* Kennel, 1919, Mitt. Münchn. Ent. Ges. 8: 82, t. 3 fig. 14 (*Semasia*). — Sibirien (Sajan).

E. (P.) amellana (Preiss.)*
*amellana* Preissecker, 1930, Verh. zool.-bot. Ges. Wien 80: (20), fig. 3 rechts (*Semasia*). — Hannemann, 1961: 130 nota, 220 fig. (♂-Genitalien), t. 21 fig. 21 (Falter); diese Arbeit: Taf. 6 Fig. 6, Taf. 8 Fig. 2, Taf. 9 Fig. 1 (Falter, ♂ ♀-Genitalien). — Österreich.

E. (P.) krygeri (Rbl.)*
*krygeri* Rebel, 1937, Zschr. Österr. Ent. Ver. 22: 42, t. 2 fig. 3 (*Semasia*). — Worm-Hansen & Larsson, 1947: 174—195, 187 fig. 1—10 (Falter, Kopf, Beine, Puppe, Beschädigung), 188

fig. 1—20 (Larvalmorphologie), 190 fig. 1, 3, 4 (♂ ♀-Genitalien); Hannemann, 1961: 129 nota, 220 fig. (♂-Genitalien), t. 21 fig. 22 (Falter); diese Arbeit: Taf. 8 Fig. 4, 6, Taf. 9 Fig. 2 (Falter, ♂ ♀-Genitalien). — Dänemark.

E (P.) tarandana (Möschl.)*
*tarandana* Möschler, 1874, Stett. Ent. Ztg. 35: 165 (*Grapholitha*); *taradana* (err. typogr.): Heinrich, 1923, Bull. U.S. Natl. Mus. 123: 296 (*Thiodia*). — Staudinger & Rebel, 1901: 114, No. 2048; Kennel, 1916: 517, t. 20 fig. 7 (♂); Heinrich, 1923: 52, t. 16 fig. 112 (♂-Genitalien). — Labrador; Kanada; ?Dahurien.

E. (P.) sinensis (Wlsm.) comb. nova*
*sinensis* Walsingham, 1900, Ann. & Mag. N.H. (7) 6: 406 (*Thiodia*). — Diese Arbeit: Taf. 8 Fig. 3, 5 (Falter, ♂-Genitalien). — Ostchina.

E. (P.) urbana (Kenn.) comb. nova
*urbana* Kennel, 1901, Iris 13 (1900): 271 (*Semasia*). — Staudinger & Rebel, 1901: 262, No. 2022*bis*; Kennel, 1916: 526, t. 20 fig. 26 (♂). — Spanien; Kleinasien.

E. (P.) glebana (Snell.) comb. nova*
*glebana* Snellen, 1883, Tijdschr. v. Ent. 26: 206, t. 12 fig. 6, 6*a* (Falter, Kopf) (*Grapholitha, Semasia*). — Staudinger & Rebel, 1901: 114, No. 2024; Kennel, 1916: 527, t. 20 fig. 27, 28 (♂ ♀); Issiki, 1957: 58, t. 9 fig. 262 (Falter); diese Arbeit: Taf. 8 Fig. 7 (♂-Genitalien). — Südostsibirien; Japan.

E. (P.) gracilis (Fil.) comb. nova
*gracilis* Filipjev, 1925, Jahrb. Martianov. Staatsmus. 2 (3): 61 (*Semasia*). — Sibirien (Minussinsk).

E. (P.) cetratana (Kenn.) comb. nova
*cetratana* Kennel, 1901, Iris 13 (1900): 264 (*Semasia*). — Staudinger & Rebel, 1901: 262, No. 2032*bis*; Kennel, 1916: 510, t. 19 fig. 76 (♂). — Originalfundort und Verbreitung unbekannt.

E. (P.) fraudulentana (Kenn.) comb. nova
*fraudulentana* Kennel, 1901, Iris 13 (1900): 265 (*Semasia*). — Staudinger & Rebel, 1901: 262, No. 2045*bis*; Kennel, 1916: 510, t. 19 fig. 77 (♀). — Alatau-Gebirge.

E. (P.) intermediana (Kenn.) comb. nova
*intermediana* Kennel, 1900, Iris 13: 146, t. f. 21 (*Semasia*). — Staudinger & Rebel, 1901: 262, No. 2045*ter*; Kennel, 1916: 511, t. 19 fig. 78 (♂). — Amur.

E. (P.) malitiosana (Kenn.) comb. nova
*malitiosana* Kennel, 1901, Iris 13 (1900): 266 (*Semasia*). — Staudinger & Rebel, 1901: 262, No. 2054*bis*; Kennel, 1916: 511, t. 19 fig. 79 (♂). — Mongolei (Uliassutai).

E. (P.) lignana (Snell.) comb. nova
*lignana* Snellen, 1883, Tijdschr. v. Ent. 26: 235, t. 12 fig. 5, 5a (Falter, Kopf) (*Grapholitha, Semasia*); *messingiana* (part.): Rebel, 1901, Stgr.-Rbl. Cat. Lep. Pal. Faun. 2: 114, No. 2034 (*Semasia*); *elongata* Filipjev, 1924, Jahrb. Martianov. Staatsmus. 2 (3): 24, 38 (*Semasia*). — Filipjev, 1930a: 6, t. 2 fig. 7 (Falter). — Sibirien (Irkutsk, Tschita).

E. (P.) metana (Kenn.) comb. nova
*metana* Kennel, 1919, Mitt. Münchn. Ent. Ges. 8: 84, t. 3 fig. 16 (*Semasia*). — Ostchina (Schanghai).

E. (P.) striatiradix Kuzn.*
*striatiradix* Kuznetzov, 1964, Trudy Zool. Inst. Akad. Nauk SSSR 34: 262, fig. 5 (♂ ♀-Genitalien) (*Eucosma, Phaneta*). — Südostsibirien; Minussinsk.

E. (P.) tripoliana (Barr.)*
*tripoliana* Barrett, 1880, Ent. Mo. Mag. 17: 84 (*Catoptria*); *aemulana* (non Schl.): Pierce & Metcalfe, 1922, Genit. Brit. Tortr.: 71, t. 24 (♂ ♀-Genitalien) (*Phaneta*). — Staudinger & Rebel, 1901: 114, No. 2032; Kennel, 1916: 519, t. 20 fig. 11 (♀); Wolff, 1952: 61 (Systematik); Swatschek, 1958: 140 (Larvalmorphologie; als *aemulana*); Hannemann, 1961: 132, fig. 259 (♂-Genitalien), t. 20 fig. 11 (♂). — England; Holland; Deutschland; Frankreich; ?Polen.

E. (P.) aspidiscana (Hb.)*
?*cervana* Scopoli, 1763, Ent. Carn.: 234 (*Phalaena*); ?*obscurana* Fabricius, 1798, Suppl. Ent. Syst.: 476 (*Pyralis*); ?*petiverella* (non L.): Charpentier, 1821, Zinsler etc.: 120 (*Tinea*); *aspidiscana* Hübner, [1814—1817, Samml. eur. Schm., Tortr.: t. 41 fig. 256; non bin.], 1822, Syst.-alph. Verz.: 58 (*Olethreutes*); ?*zachana* Hübner, [1814—1817, op. cit.: t. 38 fig. 243; non bin.], 1822, op. cit.: 66 (*Olethreutes*); *aspidana* Frölich, 1828, Enum. Tortr. Würt.: 96 (*Tortrix*); *dahlbomiana* Zetterstedt, 1840, Ins. Lap.: 987 (*Phoxopteris*); *nebritana* (ex err.): Herrich-Schäffer, 1848, Syst. Bearb. Schm. Eur. 4: t. 33 fig. 241 (non bin.). — Staudinger & Rebel, 1901: 114, No. 2049; Kennel, 1916: 517, t. 20 fig. 8 (♀); Pierce & Metcalfe, 1922: 71, t. 24 (♂ ♀-Genitalien); Higgins, 1934: 169, fig. 1 (Labialpalpus), t. 2 fig. 3, 4 (♂ ♀); Benander, 1928: 147, fig. 4*m-o* (Larvalmorphologie); 1950: 119, fig. 11*j* (♂-Genitalien), t. 7 fig. 30 (Vorderflügel); Swatschek, 1958: 139, fig. 156 (Larvalmorphologie); Hannemann, 1961: 130, fig. 257 (♂-Genitalien), t. 13 fig. 26 (Falter). — Großbritannien; ganz Europa und Sibirien; Zentralasien; Armenien; Kleinasien; Nordwestafrika.

f. *rubescana* Const.
*rubescana* Constant, 1895, Bull. Soc. Ent. France: LI (*Grapholitha*). — Staudinger & Rebel, 1901: 114, No. 2049*a*; Kennel, 1916: 517, t. 20 fig. 9 (♀).

E. (P.) saussureana (Ben.) comb. nova*
*saussureana* Benander, 1928, Ent. Tidskr. 29: 142, fig. 4*a-l* (♂-Genitalien, Larval- und Pupalmorphologie) (*Phaneta, Semasia*). — Benander, 1950: 119, fig. 11*h* (♂-Genitalien), t. 7 fig. 31 (Vorderflügel). — Schweden; Finnland.

E. (P.) gradensis (Galv.) comb. nova*
*gradensis* Galvagni, 1909, Mitt. Naturwiss. Ver. Wien. Univ. 7: 248 (*Semasia*). — Diese Arbeit: Taf. 8 Fig. 1, 8 (Falter, ♂-Genitalien). — Dalmatien (Grado).

E. (P.) catoptrana (Rbl.) status & comb. nov.
*catoptrana* Rebel, 1903, Verh. zool.-bot. Ges. Wien 53: 91 (*Semasia*); *rubescana* (non Const.): Huggins, 1924, The Ent. 57: 14 (*Catoptria*); synon. nov.: *heringiana* Jäckh, 1953, Zschr. Lepid. 3: 43, fig. 1, 2 (*Catoptria, Semasia*). — Kennel, 1921: 719; Huggins, 1934: 169, fig. 1 (Labialpalpus), t. 2 fig. 1, 2 (♂ ♀) (als *rubescana*); Bradley, 1959: 62, fig. 6 (♂-Genitalien), t. 8 fig. 85 (Falter); Hannemann, 1961: 129, fig. 254 (♂-Genitalien), t. 20 fig. 22 (Falter) (bei den beiden letzteren Autoren als *heringiana*). — England; Ostfriesische Inseln (Wangeroog); Österreich; Spanien.

E. (P.) conterminana (Gn.)*
*conterminana* Guenée, 1845, Ann. Soc. Ent. France (2) 3: 189 (*Catoptria*); *caecimaculata* Duponchel, 1835, Hist. Nat. Lép. France 9: t. 249 fig. 5*b* (non bin.). — Herrich-Schäffer, 1848: t. 42 fig. 297; 1851: 247; Staudinger & Rebel, 1901: 114, No. 2051; Kennel, 1916: 519, t. 20 fig. 12 (♀); Pierce & Metcalfe, 1922: 71, t. 24 (♂ ♀-Genitalien); Swatschek, 1958: 140, fig. 158 (Larvalmorphologie); Hannemann, 1961: 130, fig. 258 (♂-Genitalien), t. 13 fig. 23 (Falter). — Großbritannien; ganz Europa; Ciskaukasien; Armenien; Südostsibirien; Zentralasien.

E. (P.) incinerana (Const.) comb. nova
*incinerana* Constant, 1888, Ann. Soc. Ent. France (6) 8: 167, t. 4 fig. 6 (*Grapholitha*). — Staudinger & Rebel, 1901: 114, No. 2050; Kennel, 1916: 520, t. 20 fig. 13 (♂). — Südfrankreich.

E. (P.) incana (Z.)*
*incana* Zeller, 1946, Isis: 239 (*Grapholitha*). — Staudinger & Rebel, 1901: 114, No. 2046; Kennel, 1916: 520, t. 20 fig. 14 (♂); Swatschek, 1958: 141 (Larvalmorphologie); Hannemann, 1961: 130, fig. 256 (♂-Genitalien), t. 13 fig. 24 (Falter). — Mittel- und Südeuropa; Holland; Ostbaltikum; Polen; Ukraine; Rußland.

E. (P.) aemulana (Schläg.)*
*aemulana* Schläger, 1849, Ber. lepid. Tauschver. Jena: 39 (*Grapholitha*); *latiorana* Herrich-Schäffer, 1851, Syst. Bearb. Schm. Eur. 4: 248 (*Semasia*) [1848, Tortr.: t. 44 fig. 312; non bin.]; *modestana* Stainton, 1859, Man. Brit. Butt. & Moths 2: 242 (*Grapholitha*); ?*decolorana* (non Frr.): Barrett, 1885, Ent. Mo. Mag. 21: 109 (*Catoptria*). — Staudinger & Rebel, 1901: 114, No. 3031; Kennel, 1916: 518, t. 20 fig. 10 (♀); Pierce & Metcalfe, 1922: 71, t. 24 (♂♀-Genitalien; als *latiorana*); Wolff, 1952: 61, 62 (Systematik; als *latiorana*); Swatschek, 1958: 140, fig. 157 (Larvalmorphologie; als *latiorana*); Hannemann, 1961: 130, fig. 255 (♂-Genitalien), t. 13 fig. 22 (Falter). — England; Schottland; ?Dänemark; Holland; Mitteleuropa; Frankreich; ?Slowakei; ?Rumänien; Ostbaltikum; Polen; Nordwestrußland; ?Transili-Alatau.

E. (P.) intacta (Wlsm.) comb. nova *
*intacta* Walsingham, 1900, Ann. & Mag. N.H. (7) 6: 405 (*Thiodia*). — Issiki, 1957: 59, t. 9 fig. 265 (Falter); diese Arbeit: Taf. 9 Fig. 3, Taf. 10 Fig. 2 (Falter, ♂-Genitalien). — China; Japan.

E. (P.) cretaceana (Kenn.) comb. nova
*cretaceana* Kennel, 1899, Iris 12: 42, t. 1 fig. 41 (*Grapholitha*). — Staudinger & Rebel, 1901: 121, No. 2170; Kennel, 1916: 521, t. 20 fig. 15 (♂). — Spanien; Albanien.

E. (P.) metzneriana (Tr.)*
*metzneriana* Treitschke, 1830, Schm. Eur. 8: 277 (*Cochylis*). — Staudinger & Rebel, 1901: 114, No. 2043; Kennel, 1916: 522, t. 20 fig. 17 (♂); Issiki, 1957: 59, t. 9 fig. 266 (Falter); Swatschek, 1958: 142 (Larvalmorphologie); Okano, 1959: 260, t. 174 fig. 25 (♀); Hannemann, 1961: 133, fig. 265 (♂-Genitalien), t. 15 fig. 14 (Falter). — Mitteleuropa; Holland; Belgien; Frankreich; Ungarn; Südtirol; Dalmatien; Polen; Ukraine; Süd- und Ostrußland; Iran; Sibirien; China; Korea; Japan; ?Nordwestafrika.

f. *osthelderi* Dufr.
*osthelderi* Dufrane, 1955, Bull. Inst. Roy. Sci. Nat. Belg. 31 (33): 3 (*Eucosma*). — Belgien.

f. *anserana* Hein. status nov.
*anserana* Heinemann, 1863, Schm. Dtschl. u. Schweiz (2) 1 (1): 169 (*Grapholitha, Semasia*). — Staudinger & Rebel, 1901: 114, No. 2028; Kennel, 1916: 521, t. 20 fig. 16 (♂); Toll, 1939: 245, 259, t. 1 fig. 6, 7 (♂-Genitalien). — Ungarn; Bulgarien; Südpolen; Ukraine; Ostrußland.

f. *joannisiola* Dufr.
*joannisiola* Dufrane, 1955, Bull. Inst. Roy. Sci. Nat. Belg. 31 (33): 3 (*Eucosma*). — Schanghai.

E. (P.) wimmerana (Tr.)*
*wimmerana* Treitschke, 1835, Schm. Eur. 10 (3): 256 (*Grapholitha*); *wimmeriana* Lederer, 1859, Wien. Ent. Mschr. 3: 337 (*Grapholitha*). — Staudinger & Rebel, 1901: 114, No. 2044; Kennel, 1916: 522, t. 20 fig. 18 (♂); Hannemann, 1961: 132, fig. 262 (♂-Genitalien), t. 20 fig. 21 (Falter). — Nordfrankreich; Norditalien; Ungarn; Ukraine; Ostrußland; Armenien.

E. (P.) maritima (Westw. & Humphr.)*
*maritima* Westwood & Humphreys, 1845, Brit. Moths 2: 138 (*Carpocapsa*); *wimmerana* (non Tr.): Doubleday, 1849, Synon. List Brit. Lepid.: 26 (*Catoptria*); ?*lacteana* (non Tr.): Stephens, 1852, List Spec. Brit. Anim. 10: 62 (*Grapholita*); *caudidulana* Nolcken, 1870, Arb. Naturf. Ver. Riga (N.F.) 3: 413 (*Grapholitha*). — Staudinger & Rebel, 1901: 116, No. 2080; Kennel,

1916: 523, t. 20 fig. 19 (♂; bei den beiden Autoren als *candidulana*); Pierce & Metcalfe, 1922: 70, t. 24 (♂ ♀-Genitalien); Worm-Hansen & Larsson, 1947: 190, fig. 2 (♂-Genitalien; als *candidulana*); Benander, 1950: 119, fig. 11*g* (♂-Genitalien), t. 7 fig. 33 (Vorderflügel); Swatschek, 1958: 142 (Larvalmorphologie); Hannemann, 1961: 133, fig. 263 (♂-Genitalien), t. 15 fig. 23 (Falter). — England; Dänemark; Holland; Belgien; Mitteleuropa; Frankreich; Südmähren; Skandinavien; Finnland; Nordwestrußland; Ostbaltikum; Polen; Ukraine.

E. (P.) apocrypha Falk.*
*apocrypha* Falkovitsh, 1964, Trudy Zool. Inst. Akad. Nauk SSSR 34: 280, fig. 16, 17 (♂ ♀-Genitalien) (*Eucosma, Phaneta*). — Kasachstan.

ssp. *tagarica* Falk.
*tagarica* Falkovitsh, 1964, Trudy Zool. Inst. Akad. Nauk SSSR 34: 282 (*Eucosma*). — Sibirien (Provinz Krasnojarsk).

E. (P.) nigromaculana (Hw.)*
*nigro-maculana* Haworth, 1811, Lep. Brit.: 436 (*Tortrix*); *nigromaculana*: Stephens, 1829, Syst. Cat. Brit. Ins. 2: 178, No. 6962 (*Anchylopera); nigromaculata* Wood, 1839, Ind. Ent.: 144, t. 32 fig. 962 (*Anticlea*); *freyeriana* Fischer v. Röslerstamm, 1839, Abb. Bericht. Ergänz. Schm.kunde: 132, t. 51 fig. 3 (*Grapholitha*); *nigrimaculana* Barrett, 1874, Ent. Mo. Mag. 11: 134; *campoliliana* (non Schiff.): Hannemann, 1961, Dahls Tierw. Mitteleur. 48, Microlep. 1: 132, fig. 261 (♂-Genitalien), t. 13 fig. 19 (Falter) (*Eucosma, Phaneta*). — Staudinger & Rebel, 1901: 110, No. 1972; Kennel, 1916: 496, t. 19 fig. 48 (♀); Pierce & Metcalfe, 1922: 70, t. 24 (♂ ♀-Genitalien); Swatschek, 1958: 139, fig. 155 (Larvalmorphologie). — Großbritannien; Nordfrankreich; Mitteleuropa; Balkanhalbinsel; Südungarn.

f. *capitinivana* Bruand
*albana* Haworth, 1811, Lep. Brit.: 436 (*Tortrix*; nom. praeocc.); *capitinivana* Bruand, 1847, Mém. Soc. emul. Doubs 2, Cat. Microlép. Doubs: 45 (*Grapholitha*); *nigromaculana* (part.): Kennel, 1916, Pal. Tortr.: 496, t. 19 fig. 47 (♀) (*Semasia*).

ssp. *ussuriana* Car.
*ussuriana* Caradja, 1916, Iris 30: 60 (*Steganoptycha*). — Südostsibirien (Kasakewitch).

E. (P.) galactica nom. nov.*
*galactica* Obraztsov: diese Arbeit; ?*lucinana* (Kenn. i.l.) Caradja, 1916, Iris 30: 63 (*Semasia*; nom. nud.); *luciana* Kennel, 1919, Mitt. Münchn. Ent. Ges. 8: 81, t. 3 fig. 13 (*Semasia*). — Diese Arbeit: Taf. 9 Fig. 4 (♂-Genitalien). — Südukraine; Rumänien; Ostrußland; Sibirien.

f. *caliacrana* Car.
*caliacrana* Caradja, 1931, Mem. Sect. Stiint. Acad. Rom. (3) 7 (8): 329 (*Semasia*).

E. (P.) sardoensis (Rbl.) comb. nova *
*sardoensis* Rebel, 1935, Iris 50: 94 (*Semasia*). — Diese Arbeit: Taf. 11 Fig. 1 (Falter, ♂-Genitalien). — Sardinien.

E. (P.) suomiana (Hoffm.) comb. nova
*suomiana* Hoffmann, 1893, Stett. Ent. Ztg. 54: 142 (*Grapholitha*). — Staudinger & Rebel, 1901: 115, No. 2052; Kennel, 1921: 718; Benander, 1950: 120, fig. 11*d* (♂-Genitalien). — Schweden; Finnland.

E. (P.) abacana (Ersch.) comb. nova *
*abacana* Erschoff, 1877, Horae Soc. Ent. Ross. 12 (1876): 342 (*Grapholitha*); *opulentana* Christoph, 1881, Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou 56 (3): 413 (*Grapholitha*; nom. praeocc.); *abascana* (err.): Kurentsov, 1950, Soobsch. Dalnevost. Fil. Akad. Nauk SSSR: 30 (*Semasia*). — Staudinger & Rebel, 1901: 114, No. 2047; Kennel, 1916: 506, t. 19 fig. 69, 70 (♂ ♀); Issiki, 1957: 60, t. 9 fig. 277 (♀). — Zentralasien; Süd- und Südostsibirien; ?Südkarpaten (Retyezat-Gebirge).

E. (P.) oculatana (Kenn.) comb. nova
*oculatana* Kennel, 1900, Iris 13: 143, t. fig. 19 (*Semasia*). — Staudinger & Rebel, 1901: 262, No. 2047*bis*; Kennel, 1916: 507, t. 19 fig. 71 (♀). — Ostsibirien (Irkutsk).

E. (P.) pupillana (Cl.)*
*pupillana* Clerck, 1759, Icones Ins.: t. 11 fig. 9 (non bin.) [Linné, 1761, Fauna Suec.: 349 (*Phalaena Tortrix*)]; *absinthiana* [Hübner, 1796—1799, Samml. eur. Schm., Tortr.: t. 6 fig. 34; non bin.] Haworth, 1811, Lep. Brit.: 457 (*Tortrix*); *absynthiana* Hübner, 1822, Syst.-alph. Verz.: 58 (*Olethreutes*). — Staudinger & Rebel, 1901: 114, No. 2042; Kennel, 1916: 507, t. 19 fig. 72 (♀); Pierce & Metcalfe, 1922: 71, t. 24 (♂ ♀-Genitalien); Benander, 1950: 118, fig. 11*e* (♂-Genitalien), t. 7 fig. 32 (Vorderflügel); Swatschek, 1958: 141 (Larvalmorphologie); Hannemann, 1961: 129, fig. 253 (♂-Genitalien), t. 13 fig. 21 (Falter). — Ganz Europa.

ssp. *saerdabana* ssp. nova
*saerdabana* Obraztsov, diese Arbeit: Taf. 10 Fig. 1—4, Taf. 11 Fig. 4 (Falter, ♂ ♀-Genitalien). — Nordpersien; ?Armenien.

E. (P.) mirificana (Peyer.)*
*mirificana* Peyerimhoff, 1876, Ann. Soc. Ent. France (5) 6: 590, t. 12 fig. 18 (*Grapholitha*). — Staudinger & Rebel, 1901: 113, No. 2023; Kennel, 1916: 508, t. 19 fig. 78 (♀); Hannemann, 1961: 129 nota, 220 fig. (♂-Genitalien), t. 22 fig. 2 (Falter). — Schweiz; Französische Alpen.

E. (P.) tetraplana (Möschl.) comb. nova *
*tetraplana* Möschler, 1866, Berl. Ent. Zschr. 10: 148 (*Grapholitha*). — Staudinger & Rebel, 1901: 114, No. 2045; Kennel, 1916: 509, t. 19 fig. 74 (♂); diese Arbeit: Taf. 11 Fig. 5 (♂-Genitalien). — Ostrußland; Armenien; Syrien.

E. (P.) paetulana (Kenn.) comb. nova
*paetulana* Kennel, 1900, Iris 13: 145, t. fig. 20 (*Semasia*). — Staudinger & Rebel, 1901: 262, No. 2043*bis*; Kennel, 1916: 509, t. 19 fig. 75 (♀). — Südural; ?Kleinasien.

E. (P.) esmodes Meyr.
*esmodes* Meyrick, 1937, Exot. Micr. 5: 99 (*Eucosma*). — Amsel, 1943: 312, t. 8 fig. 52 (♂-Genitalien); Wiltshire, 1957: 141, t. 13 fig. 52 (♂-Genitalien). — Irak.

## Species incertae sedis

E. (P.) affectana (Kenn.) comb. nova
*affectana* Kennel, 1901, Iris 13 (1900): 267 (*Semasia*). — Staudinger & Rebel, 1901: 262, No. 2030*bis*; Kennel, 1916: 511, t. 19 fig. 80 (♀). — Transkaukasien.

E. (P.) albicostella (Trti. & Krüg.) comb. nova
*albicostella* Turati & Krüger, 1936, Mem. Soc. Ent. Ital. 15: 75, t. 11 fig. 25 (*Semasia*). — Kyrenaika.

E. (P.) astragalana (Stgr.) comb. nova
*astragalana* Staudinger, 1871, Berlin. Ent. Zschr. 14 (1870): 282 (*Grapholitha*). — Staudinger & Rebel, 1901: 114, No. 2029; Kennel, 1916: 513, t. 19 fig. 83 (Falter). — Ostrußland.

E. (P.) bactrana (Kenn.) comb. nova
*bactrana* Kennel, 1901, Iris 13 (1900): 269 (*Semasia*). — Staudinger & Rebel, 1901: 262, No. 2929*ter*; Kennel, 1916: 514, t. 20 fig. 1 (♂). — Südspanien; Nordwestafrika; Iran; ?Ferghana.

E. (P.) demissana (Kenn.) comb. nova
*demissana* Kennel, 1901, Iris 13 (1900): 268 (*Semasia*). — Staudinger & Rebel, 1901: 262, No. 2029*bis*; Kennel, 1916: 513, t. 19 fig. 84 (♂). — Andalusien.

E. (P.) directa Meyr.
*directa* Meyrick, 1912, Exot. Micr. 1 34 (*Eucosma*). — Taurus.

E. (P.) ephedrana (Chr.) comb. nova
*ephedrana* Christoph, 1877, Horae Soc. Ent. Ross. 12 (1876): 291, t. 8 fig. 64 (*Grapholitha*). — Staudinger & Rebel, 1901: 114, No. 2030; Kennel, 1916: 512, t. 19 fig. 82 (♂). — Palästina; Hyrkanien; Westturkestan (Kopet-Dagh).

E. (P.) giarabubensis (Trti.) comb. nova
*giarabubensis* Turati, 1930, Atti Soc. Ital. Sci. Nat. 69: 76, t. 2 fig. 2. Vertikalreihe, unten (*Semasia*). — Kyrenaika.

E. (P.) infirmana (Kenn.) comb. nova
*infirmana* Kennel, 1900, Iris 13: 153, t. fig. 29 (*Semasia*). — Staudinger & Rebel, 1901: 262, No. 2030*ter*; Kennel, 1916: 512, t. 19 fig. 81 (♀). — Zentralasien (Aschabad).

E. (P.) luciana (Chrét.)
*luciana* Chrétien, 1908, Le Nat. 30: 245 (*Epiblema*). — Razowski, 1961: 677, t. 93 fig. 27 (♀-Genitalien). — Südfrankreich.

E. (P.) lyrana (Snell.) comb. nova
*lyrana* Snellen, 1883, Tijdschr. v. Ent. 26: 208, t. 12 fig. 7, 7a (Falter, Kopf) (*Grapholitha, Semasia*). — Staudinger & Rebel, 1901: 115, No. 2054; Kennel, 1916: 528, t. 20 fig. 33 (♂). — Irkutsk; Amur.

E. (P.) polyxena Meyr.
*polyxena* Meyrick, 1937, Iris 51: 179 (*Eucosma*). — Yünnan.

E. (P.) resupinatana (Kenn.) comb. nova
*resupinatana* Kennel, 1901, Iris 13 (1900): 270 (*Semasia*). — Staudinger & Rebel, 1901: 262, No. 1997*bis*; Kennel, 1916: 516, t. 20 fig. 5 (♂). — Schweiz (Wallis).

E. (P.) teliferana (Chr.) comb. nova
*teliferana* Christoph, 1881, Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou 56 (3): 415 (*Grapholitha*). — Staudinger & Rebel, 1901: 114, No. 2025; Kennel, 1916: 528, t. 20 fig. 32 (♂). — Südussuri.

E. (P.) verecundana (Car.) comb. nova
*verecundana* Caradja, 1916, Iris 30: 63 (*Semasia*). — Alai-Gebirge.

## Appendix

*Hemimene marmarocyma* Meyrick, ♂, Tien-Mu-Shan, 5300′, June 1932 (Höne), Präp. No. 6681 (BM) ist abgebildet auf Taf. 10 Fig. 1, 4, Taf. 11 Fig. 2, diese Arbeit.

## Kommentar zum Katalog der *Eucosma*-Arten

1. *Eucosma* (*Eucosma*) *conformana* (Mn.). — Typen der *conformana*: Lectotypus, Männchen (Genitalpräparat No. V. 38), „Type 1872 z.b.G." (keine genaueren Angaben); Lectoparatypus, Männchen, Ragusa, Dalmatien, 1868 (Mann); beide im Wiener Naturhistorischen Museum. Typen der *significantana* Kenn.: Lectotypus, Männchen (Genitalpräparat No. B. 33), Mazedonien (Kr.); Lectoallotypus, Weibchen (Genitalpräparat No. B. 34), Beirut, Syrien (CR.); beide im Z.M.B.

2. *E.* (*E.*) *gypsatana* (Kenn.). — Holotypus, Männchen (Genitalpräparat No. 5730), Akschehir, Anatolien, 1900 (Caradja, No. 2011; Walsingham, No. 71784); B.M.

3. *E.* (*E.*) *albarracina* Hartig. — Blieb mir unbekannt. Nach der Angabe des aufstellenden Autors gehört diese Art zur *fulvana-expallidana*-Gruppe und unterscheidet sich von diesen Arten durch die goldgelben Vorderflügel, einen hellen länglichen Fleck nach dem Costalumschlag und einen aus hellen und dunklen Schuppen gebildeten Fleck vor und unterhalb der Mitte der Mittelzelle des Vorderflügels. Das die Originalbeschreibung begleitende Photo stellt zweifellos eine *Eucosma*-Art dar, welche einen deutlichen Vorderflügelcostalumschlag hat und eher erinnert an *albidulana* oder *albuneana*, aber anscheinend mit keiner von diesen identisch ist.

4. *E.* (*E.*) *rigidana* (Snell.). — Lectotypus, Männchen (Genitalpräparat No. 2638), Insel Askold, 1878 (D.; v. Hed.); M.L. Kennel (1916) hatte ein Weibchen und er stellte *rigidana* irrtümlicherweise in die Gattung *Semasia*.

5. *E.* (*E.*) *monstratana* (Rbl.). — Lectotypus, Männchen (Genitalpräparat No. 2048), Schanfigg bei Chur, 1600 m, 16.VII.1903 (Stange; der Falter und seine Genitalien wurden von Hannemann, 1961, abgebildet); Lectoallotypus, Weibchen (Genitalpräparat No. V. 28), gleiche Zettelangaben; Wiener Naturhistorisches Museum.

6. *E.* (*E.*) *balatonana* (Osth.). — Als "var." *balatonana* beschrieb Osthelder (1937) kleinere Exemplare einer Art aus Ungarn, die er mit *expallidana* konspezifisch zu sein vermutete. In seiner Sammlung (jetzt in der Z.S.M.) befinden sich mehrere Exemplare der *balatonana*, aber von einem besonderen Interesse sind jene zwei Männchen, die Osthelder als Typen bezeichnete. Eines von diesen, als "Holotyp" bezettelt, stammt aus Puszta Peszér (12.VII.1929, L. Osthelder; Genitalpräparat No. 3-Obr. 8/8 58) und kann nur als ein Pseudotypus betrachtet werden, da Osthelder in der Originalpublikation alle Exemplare aus dieser Lokalität der namenstypischen *expallidana*-Form zuzog. Nur die Exemplare aus Vörs (Komitat Somogy) behandelte er als *balatonana*. Deshalb bezeichne ich das zweite der beiden erwähnten Männchen als Lectotypus der *balatonana*, obwohl es von Osthelder als eine "Cotype" bezettelt wurde. Der Fundortzettel dieses Exemplares lautet: "Hungaria, Vörs, Com. Somogy, 15.—30.VII.1932, E. Pfeiffer" (Genitalpräparat No. M. 1053); die Vorderflügellänge ist 6,5 mm.

Wie eine Genitaluntersuchung zeigt, ist dieser Lectotypus mit *Eucosma danicana* Schantz konspezifisch. Im Einklang mit dem neuen International Code (1961, 1964: Artikel 15 und 45*e*) hat der Name *balatonana* eine Priorität vor *danicana*, obwohl er für die Bezeichnung einer Variation vorgeschlagen wurde. Dementsprechend muß *danicana* als ein jüngeres Synonym von *balatonana* zurücktreten. Der obenerwähnte Pseudotypus gehört zu *Pelochrista* (*Pseudeucosma*) *modicana* (Z.). Weitere aus der Sammlung Osthelder stammende, als *balatonana* bestimmte und mit *danicana* artlich zusammengehörige Exemplare (alle Männchen) sind: 1. Lochhauer Sandberg, Oberbayern, 19.VII.-1938, am Licht (F. Daniel) (Genitalpräparat No. M. 1050); 2. Nyieb tor, Bator-Gebirge, Westungarn, 9.VIII.1934 (F. Daniel) (Genitalpräparat No. M. 1051); 3. Vörs, Komitat Somogy, Ungarn, 9.VII.1931 (L. Osthelder). Zwei Männchen, die auch als *balatonana* bestimmt wurden, gehören zu *Eucosma* (*Eucosma*) *fulvana* (Stph.): Lochhauer Sandberg, Oberbayern, 3.VIII.1938, am Licht (F. Daniel) (Genitalpräparate No. M. 1049 und No. 877-Forster). Die sämtlichen Exemplare haben folgendes gemeinsam: alle sind nicht ganz frisch und gehören zu den Zwergen (Vorderflügellänge: 5—6,5 mm).

7. *E.* (*E.*) *expallidana* (Hw.). — Die von Osthelder (1937) als eine Form dieser Art beschriebene *balatonana* hat mit *expallidana* nichts zu tun und stellt eine andere, oben näher besprochene Art dar.

8. *E.* (*E.*) *flavispecula* Kuzn. — Kuznetzov (1964) verglich diese Art mit *scorzonerana*, aber m.E. steht sie eher der *fulvana* näher und ist vielleicht ihre geographische Unterart. Aus dem Wiener Naturhistorischen Museum hatte ich folgende Exemplare, die ich als *flavispecula* identifiziere, zur Ansicht; ein Männchen aus Hansag, Burgenland, Österreich, 16.VII.1955 (F. Kasy); ein Männchen (Genitalpräparat No. 1344), Einrub, 25.VII.1921; ein Männchen von den Zitzmannsdorfer Wiesen, südlich von Weiden am See, Nordburgenland, 24.VI.1961 (F. Kasy); ein Männchen (Genitalpräparat No. 1372), Krs Balaton bei Vörs, Ungarn, 21.—29.VI.1936 (J. Klimesch); ein Weibchen (Genitalpräparat No. 1379), Bozen, Südtirol, 24.VII.1913 (H. Zerny). Im A.M.N.H. befindet sich noch ein weiteres Männchen (Genitalpräparat No. 758-Obr.), Illmitz, Burgenland, 11.VII.1954 (H. Reisser). Ähnliche Stücke sah ich auch aus der Südukraine (Nikolaew, Berdiansk).

9. *E.* (*E.*) *individiosana* (Kenn.). — Holotypus, Männchen (Genitalpräparat No. B. 44), Lambèze, Algerien; Z.M.B. Die Abbildung dieses Exemplares bei Kennel (1921: t. 21 fig. 23) ist dunkler als das Original, das an Färbung anscheinend etwas eingebüßt hat. Die schwarzen Pünktchen der Spiegelstelle sind beim Holotypus auf den beiden Vorderflügeln etwas asymmetrisch geordnet und die Kennelsche Figur gibt deren Anordnung am linken Vorderflügel wieder. Auf dem rechten Vorderflügel stehen zwei von diesen Pünktchen in der Länge, nicht vertikal wie auf dem linken.

10. *E.* (*E.*) *victoriana* (Kenn.). — Lectotypus, Männchen (Genitalpräparat No. B. 27), Sajan; Lectoallotypus, Weibchen (ohne Hinterleib), Sajan; beide im Z.M.B. Das Männchen ist etwas beschädigt, aber die meisten Zeichnungselemente der Vorderflügel sind gut erkennbar. Dieses unterscheidet sich stark vom einzig bekannten Weibchen (Lectoallotypus) und die von Kennel (1919) veröffentlichte Abbildung des Männchens scheint nach einem anderen Exemplar angefertigt zu sein. Das Männchen gehört zweifellos zur Gattung *Eucosma*; das Weibchen, dessen Genitalien fehlen, macht für diese Gattung einen etwas fremden Eindruck und erinnert eher an eine *Epiblema*-Art.

# GESAMTREGISTER
# ZU
# „DIE GATTUNGEN DER PALAEARKTISCHEN TORTRICIDAE" 1954—1968

zusammengestellt

von

B. J. LEMPKE
*Amsterdam*

## Index der Familien, Gattungen und Untergattungen, mit deren Synonymen *)

Ablabia 98: 159, 172, 173; 99: 120; 100: 325; [104: 237; 111: 3
Acalla 98: 187, 189; 100: 333, 335
Acleris 97: 192, 206, 223; 98: 162, 179, 180, [187, 189, 190, 193, 194; 99: 128; [100: 327, 336; 104: 232, 233, 234
Acroclita 102: 176; 107: 4, 5
Adoxophyes 97: 158, 160, 162, 164, 196, 198, [199, 201, 203; 98: 219; 100: 317, 335, [336; 104: 234
Aenectra 98: 195
Affa 111: 3
Agapeta 97: 189, 193, 199, 229; 98: 179, 187; [107: 17
Alceris 98: 190
Aleimma 98: 179, 180, 182, 187, 190; 99: 125; [100: 336; 104: 236
Allohermenias 107: 4; 110: 32, 33
Amelia 97: 189, 192, 193, 222; 98: 189
Amphisa 97: 219, 222, 227; 100: 335
Amphysa 97: 171, 219, 222; 98: 195
Anatropia 97: 225
Anchylopera 111: 1
Ancylis 104: 64; 107: 3, 4; 111: 3
Anisigona 97: 179
Anisotaenia 98: 152, 155, 159; 100: 334, 335
Anoplocnephasia 98: 159, 162
Anthichlidas 107: 3
Anticlea 102: 175; 111: 3
Antithesia 111: 3
Aphania 98: 189
Aphelia 97: 157, 160, 162, 163, 182, 185, 189, [191, 192, 193, 195; 98: 172, 181, 210; [100: 312, 336; 104: 236; 111: 1
Arathrophora 104: 64, 65
Archips 97: 159, 161, 163, 164, 166, 171, [172, 175, 176, 178, 179, 182, 183, [189, 193, 198, 199, 207, 209, 211, [214, 219; 98: 155, 172, 181, 189, 195, [203; 100: 309, 310, 335; 104: 234, 235
Archipsini 97: 150; 98: 200
Arctephora 97: 149
Argrotoxa 98: 190
Argyrolepia 97: 168, 229; 98: 159, 185; 107: 6
Argyroploce 102: 176; 104: 65; 110: 32—34
Argyroptera 98: 172
Argyrotaenia 97: 152, 158, 160, 163, 168, 169, [171; 98: 148; 100: 309, 336; 104: 236
Argyrotosa 97: 193, 229; 98: 185, 187
Argyrotoxa 97: 168, 229; 98: 184, 185, 187, [189, 190; 100: 335
Argyrotoza 97: 211, 229, 231; 98: 181, 185, [187, 190; 103: 111; 104: 56
Ariola 97: 199
Articolla 110: 31
Artiphanes 110: 31 Fußnote
Aspidia 108: 366
Aspila 102: 176, 203; 103: 111, 127
Aspis 108: 366
Astatia 97: 224
Asthenia 97: 214; 102: 176, 200; 103: 112
Asthenoptycha 97: 225
Atteria 97: 151, 154
Bactra 98: 190; 101: 233; 107: 28; 111: 3
Balbis 101: 236, 237
Barbara 107: 3, 11, 33, 39, 40, 41, 44
Bardia 108: 371
Batodes 97: 158, 161, 162, 163, 164, 198, 209, [224, 225, 227; 98: 226; 100: 319, [335, 336; 104: 234
Begunna 98:195
Blastesthia 107: 3, 11, 36, 37, 38, 44, 47; [108: 371
Botropteryx 107: 17
Brachycnephasia 98: 162
Cacaecimorpha [Druckfehler!] 100: 312
Cacochroa 108: 366
Cacochroea 108: 366, 370, 371, 372, 375, 381
Cacoecia 97: 168, 171, 172, 175, 179, 180, [182, 183, 185, 186, 193, 198, 199, [201, 214, 224; 100: 334, 335

*) Die fett gedruckten Zahlen geben die Seiten an, wo die betreffenden Namen behandelt werden. Vor den für die Wissenschaft neuen Namen steht ein *.

Cacoecimorpha 97: 159, 162, 163, 176, 180, [182, 224; 98: 209; 100: 335, 336; [104: 236
Callimosema 110: 66
Calosetia 111: 3
Capua 97: 159, 161, 162, 164, 174, 175, 180, [198, 205, 211, 214, 216, 224, 225; [98: 195, 224; 100: 248, 249, 250, [318; 104: 234
Carpocampa 102: 176, 182
Carpocapsa 102: 175, 181, 203; 103: 111, 137, [139; 104: 56, 61, 64; 107: 29; [108: 366; 111: 3
Catamacta 97: 157, 158, 161, 162, 163, 174, [206; 98: 203; 100: 310, 335, 336
Catoptria 98: 159; 102: 176, 203; 103: 134, [137; 104: 56; 107: 17; 110: 66; 111: 3
Cerace 97: 152, 154, 155; 98: 199; 100: 334, [336
Ceraceopsis 97: 154
Cerasini 97: 150; 98: 198
Cerata 102: 176
Cheimaphasia 98: 167
Cheimatophila 98: 166, 173; 100: 336
Cheimonophila 98: 167
Choristoneura 97: 152, 158, 159, 162, 163, [171, 172, 182, 185, 186; 98: 202; [100: 310, 311, 335, 336; 104: 234, [235, 236, 237
Chresmarcha 97: 158
Chrosis 98: 185; 100: 334, 336
Cirriphora 101: 237; 104: 59, 60, 63, 68, 69, [70, 239
Clavigesta 107: 3, 11, 45, 46, 47; 111: 5
Clepsis 97: 151, 157, 158, 159, 160, 162, 163, [164, 182, 185, 193, 195, 196, 201, 206, [211, 214, 223; 98: 213; 100: 314, 335, [336; 104: 234, 235, 236, 237
Cnephasia 97: 168, 183, 193, 207, 209, 220, [227; 98: 149, 150, 151, 155, 156, [158, 159, 161, 162, 163, 164, 169, [170, 172, 173, 175, 176, 177, 178, [190; 99: 109; 100: 320, 334, 335, 336; [104: 237; 107: 7, 29, 36
Cnephasiella 98: 148, 149, 151, 161, 162, 163; [99: 117; 100: 324, 336; 104: 237
Cnephasiini 97: 150; 98: 147; 99: 107
Coccyx 97: 186, 201; 98: 175; 101: 238; [102: 175, 200, 203; 103: 111; 107: 6, [11, 29, 36; 111: 3
Cochylis 97: 189, 229; 107: 17; 110: 66; [111: 3
Collicularia 101: 237; 103: 134, 135, 136; [104: 68, 69, 238
Commophila 97: 229; 103: 111
Conchylis 98: 156; 111: 3
Coptoloma 102: 176, 203
Cornicacoecia 97: 152, 159, 162, 163, 171, [172; 98: 203; 100: 335; 104: 235
Corticivora 104: 63
Crambus 111: 3
Crobilophora 102: 176
Crobylophora 102: 176, 183
Crocidosema 101: 233; 107: 3, 4, 5
Croesia 97: 229, 231; 98: 179, 187, 189, 190; [99: 127; 100: 327, 335, 336; 104: 234, [236
Crucimetra 107: 4
Cryptophlebia 101: 238; 104: 64, 65, 66, 67, [68, 70
Cydia 101: 238; 102: 175, 200, 203; 103: 112, [140; 111: 1, 3
Diamphidia 101: 236, 237; 104: 51, 52, 67, 69, [70, 239
Dichelia 97: 171, 180, 185, 193, 198, 205, 211, [220, 227; 98: 195
Dichrorampa 102: 176
Dichrorampha 101: 236, 237, 238, 239, 241, [242, 243, 244 (subgenus), 245 (sub-[genus); 102: 203; 103: 134; 104: 67, [69, 239; 107: 17; 110: 13—19
Dichroramphodes 101: 238, 242, 244, 254; [104: 240
Dicrorampha 101: 238
Dictyopteryx 97: 193, 211; 98: 179
Diurnea 98: 165, 167
Ditula 97: 224
Djakonovia 97: 189, 192, 195; 98: 212; [100: 314; 104: 236, 237
Dolophoca 98: 159, 162, 172; 100: 334, 335, [336; 104: 237
Dolophora 98: 159, 162
Doloploca 98: 149, 150, 159, 169, 173, 175; [99: 124; 100: 326
Drachmobola 101: 234
Eana 98: 149, 150, 151, 159, 161, 169, 170, [172, 173; 99: 120, 121; 100: 325, 336; [104: 237
Ecdytolopha 101: 238; 104: 66
Eclectis 98: 189
Enarmonia 101: 237, 238; 102: 175, 200, 203; [103: 134, 137, 140; 104: 56, 61, 62, [63, 64, 68, 69, 238; 110: 29, 30; [111: 3
Encelis 102: 175
Endopisa 101: 238; 102: 176, 203; 103: 112
Endopsia 102: 176
Endothenia 110: 32, 34
Endotritis 97: 160, 163
Enoditis 97: 213, 220, 222; 98: 225; 100: 335, [336; 104: 234
Enyphantes 98: 167
Epagoge 97: 159, 160, 162, 164, 171, 180, 189, [193, 205, 206, 209, 211, 213, 214, 216, [220; 98: 195, 223; 100: 318, 334, 336; [104: 234
Ephippiphora 98: 152; 101: 238; 102: 175, [203; 103: 111, 127, 140; 108: 366; [110: 14
Epibactra 107: 4, 20, 27, 28, 29
Epiblema 102: 203; 103: 111, 136; 108: 365, [366, 367, 369, 370, 371, 372, 373, [374, 375, 377; 110: 66; 111: 1, 3, 5
Epichorista 97: 189
Epigraphia 98: 173
Epinotia 102: 175, 203; 103: 111; 104: 232; [107: 3, 4, 11; 108: 366, 385; 111: 3
Episimus 101: 232, 233

Ergasia 97: 216; 98: 179, 180, 182, **184**, 185; [99: **126**; 100: 326, 335, 336; 104: **236**
Ericia 97: 179
Ericiana 97: 180
Eriopsela 108: 366
Erminia 102: 175
Ernarmonia 102: 175, 200, 203; 103: 134, 140; [104: 56, 61, 64; 111: 1
Eucelis 102: 175; 103: 131, 140; 110: 31, 32, 33
Euchromia 107: 36; 108: 366
Eucosma 102: 176; 103: 112, 131; 104: 56; [107: 3, 17, 24, 29; 108: 365, 366, [370, 371, 373, 374; 110: 24, 31, 32, [33, 34, 66; 111: 1, 2, 3, 4, 5, 6
Eucosmini 101: **234**; 107: 2
Eucosmoides 111: 3
Eucosmomorpha 101: 232, 237; 103: 133; [104: 53, 55, 56, 57, 67, 68, 69, 70, [238
Eudemis 97: 168; 98: 152, 155, 159, 169; [102: 200; 103: 111
Euledereria 98: 149, 150, 169, 175; 99: **124**; [100: 336; 104: **237**
Eulederia 98: 175; 101: 233
Eulia 97: 168, 189, 193, 201, 204, 207, 209, [220; 98: 148, 149, 150, 151, 152, 156, [157, 158, 169, 177, 184; 99: **109**; [100: 334, 336; 104: **236**
Eupoecilia 111: 1
Eurydoxa 97: 154, 155; 98: **199** (subgenus)
Euryptychia 108: 366
Euspila 102: 203, **207**, **211**; 110: 24—25, [238, 239
Eutrachia 97: 193; 98: 159, 165, 167, 172, [173, 187, 189
Evertia 107: 7
Evetria 107: 6, 10, 11, 29, 33, 36, 39, 44, 45
Exapate 98: 149, 150, 151, **167**, 169, 170; [99: **119**; 100: 325, 334, 335, 336; [104: **238**
Exentera 111: 3
Exenterella 111: 3
Foveifera 107: 3, 11, 20
Glyphiptera 97: 193; 98: 190
Glyphipteryx 100: 318
Glyphisia 98: 190
Gnorismoneura 97: 158, 159, 160, 162, 164, [216, 228; 98: **227**
Godana 97: 179
Goditha 101: 236
Grapholia 110: 66
Grapholita 101: 238; 102: 176, 182, 203; [103: 111, 136; 104: 56; 111: 1, 3
Grapholitha 98: 169; 101: 236, 238; 102: 175, [183, 200, **203—215**, **207** (subgenus); [103: 111, 114, 125, 127, 129, 133, [134, 137, 140; 104: 53, 56, 59, 61, [63, 68, 69, 70, **238**, **239**; 107: 7, 17, [24, 27; 108: 366; 110: 18, 20, **21—26**, [29, 66; 111: 3
Gravitarmata 107: 3, 11, 42, 43, 44
Gretchena 107: 3, 4
Griselda 107: 3, 4, 5
Gwendolina 101: 233; 107: 3, 4, 5
Gynoxypteron 98: 164, 165
Gypsonomoides 107: 3
Halonota 101: 238; 103: 112; 108: 366
Harmologa 97: 171, 172
Hastula 97: 160, 162, 164, 213, 220, 225, 227; [98: **226**; 100: 319, 336; 104: **234**, 237
Hedulia 101: 235
Hedya 108: 366
Hememe 101: 238
Hemene 101: 238
Hemerosia 102: 176; 103: 112
Hemimene 101: 238; 102: 175, 200, 203; [103: 111, 114; 110: 14, 15, 16, 17, 18; [111: 18
Hendecaneura 107: 3, 20
Hermenias 107: 4
Herpystis 107: 3, 4
Heterognomon 97: 182, 189, 193, 204, 227, [229; 98: 181, 184, 185, 187, 190
Heusimene 101: 238; 102: 175, 203; 103: 37, [111
Homona 97: 157, 159, 161, 162, 163, 176, 179, [180, 182, 213, 218; 98: **208**; 100: 312, [335, 336; 104: **234**
Hypostephanuncia 98: 172
Hysterosia 98: 187
Ioplocama 111: 3
Isotrias 97: 231; 98: 148, 150, 151, 154, **155**, [156; 99: 107; 100: 319, 335, 336; [104: 238
Kenneliola 102: 176, 183
Kundria 107: 4, 5
Lasperesia 102: 176; 104: 239
Laspeyresia 101: 233, 236, 238; 102: **175—200**, [200, 203; 103: 112, 114, 129, 131, [133, 134, 140, 143; 104: 56, 61, 68, [69, 70, **238**, 239; 110: 20, 21, 29, 30, [32, 33, 36
Laspeyresiini 101: 234, 235; 104: 238; 110: 13
Laspeyria 102: 183
Lathronympha 100: 309; 101: 237; 103: 131, [136, 137, 138, 139; 104: 68, 69, **238**; [110: 29, 30, 31
Leguminivora 103: 129, 130, 131; 104: 68, 69; [110: 29, **30**, 31
Lemmatophila 98: 165, 167, 173
Leontochroma 97: 157, 158, 161, 163, 164, [216, 218, 227; 98: **225**; 100: 334, 336
Leptogramma 98: 190
Lespeyresia 102: 176
Lipoptycha 101: 238, 242, 243, 245, 246, 252; [104: 240; 110: 13, 14, 16, 17
Lipoptychodes 101: 238
Lithographia 102: 176; 111: 3
Lithosia 98: 167
Lobesia 98: 155; 101: 233; 102: 176; 104: 63
Lopas 98: 189
Lophoderus 97: 168, 189, 201, 204, 209; [98: 156, 157, 177
Loxotaenia 97: 168, 171, 175, 182, 183, 185, [193, 204, 211, 222
Lozotaenia 97: 160, 162, 163, 164, 166, 171, [175, 182, 183, 185, 189, 193, 203, [204, 205; 98: 169, 184, 187, 195, 221; [100: 317, 336; 101: 234; 104: 236

*Lozotaeniodes 97: 151, 158, 159, 160, 162, [164, 201, 203; 98: 221; 100: 336; [104: 236
Mastumuraeses 110: 31 (Druckfehler!)
Matsumuraeses 102: 183; 103: 131, 132, 133; [104: 67, 68; 110: 31—34
Melanalopha 101: 236
Melanalophinae 97: 149
Meritastis 97: 160, 162, 164, 186, 188, 189, [191, 231; 98: 210; 100: 335, 336
Metasphaeroeca 103: 112
Neoclyptis 97: 206
Neohermenias 10: 32, nota
Neosphaleroptera 98: 148, 150, 161, 169, 170; [99: 119; 100: 336; 104: 236, 237
Nephodesme 97: 207, 214; 98: 159, 169, 170, [172; 98: 190
Nikolaia 97: 149
Norma 107: 4, 5
Notocelia 102: 176; 108: 366, 368, nota, 369, [371, 372, 373, 375, 381; 111: 3
Oenectra 98: 195
Oenophthira 98: 195; 100: 336
Ofatulena 101: 237
Olethreutes 97: 168, 171, 175, 183, 214; [98: 152, 157, 159, 169; 101: 238; [102: 175, 200, 203; 103: 111, 136; [104: 55, 61; 107: 7, 29, 36; 108: 366; [110: 32, 33, 34, 66; 111: 1
Olethreutinae 97: 149; 101: 229, 230, 231; [102: 175; 103: 111; 104: 51, 238; [107: 1; 108: 365; 110: 65; 111: 1
Olethreutini 101: 235
Olinda 98: 152; 104: 238
Olindia 98: 148, 150, 151, 152, 155; 99: 107; [100: 319, 335, 336; 103: 124; 107: 11
Onectra 98: 195
Opadia 102: 203
Oporinia 98: 165
Oporopsamma 98: 172
Orchemia 102: 176
Orthotaenia 97: 168; 98: 152; 107: 6, 36
Oxapate 98: 167
Oxigrapha 98: 189, 190
Oxygrapha 98: 190
Oxypate 98: 167
Oxypteron 97: 220; 98: 149, 150, 151, 161, [164, 165; 99: 117; 100: 334, 336; [104: 237, 238
Paedisca 97: 168, 224; 102: 175; 103: 112, [137; 108: 366; 110: 66; 111: 3
Palla 103: 111
Palpita 98: 172
Palpocrinia 98: 149, 150, 151, 163, 164; [99: 117; 111: 3, 5, 11
Pamene 102: 176; 103: 112, 125, 127; 104: 51, [59; 110: 26
Pammene 101: 236; 102: 175; 103: 111, 113, [114, 115, 116, 121, 125, 126, 127; [104: 51, 59, 68, 69, 70, 238, 239; [108: 366, 377; 110: 24, 26, 35, 36
Pandemia 97: 164, 175
Pandemis 97: 152, 158, 160, 161, 163, 164, [165, 166, 168, 172, 174, 175, 179, [182, 193, 198; 98: 200; 100: 309, 310, [334, 335, 336; 104: 235, 237; 107: 3
Panoplia 97: 199
*Paraclepsis 97: 159, 160, 162, 164, 209, 213; [98: 157, 223; 100: 318, 336; 104: 236
*Paralipoptycha 101: 241, 242, 244, 255; [104: 240; 110: 13
Paramesia 97: 158, 161, 162, 164, 205, 206, [211, 213; 98: 190, 222; 100: 318, 336 [104: 234
Parapammene 103: 114, 125, 126, 143; 104: [68, 69, 239; 110: 35, 36
*Parapandemis 97: 152, 158, 160, 161, 163, [166; 98: 202; 100: 309, 336; 104: 235
*Parasyndemis 97: 159, 161, 163, 176, 185, [186; 98: 209; 100: 335, 336; 104: 235
Pardia 108: 366, 373
Pelochrista 108: 365, 370, 373, 374; 110: 66, [72; 111: 4, 5, 19
Pentacitrotus 97: 152; 98: 198; 100: 336
Penthina 98: 152, 156; 102: 175, 176; 111: 1
Peridaedala 107: 4
Peronea 97: 192, 206; 98: 189, 193, 194; [100: 335, 336; 111: 3
Petrova 107: 11, 29, 30, 32, 33, 36, 38, 44; [108: 371
Phalaena 97: 164, 175, 189, 193, 199, 205, [209, 211, 219, 222, 229; 98: 155, 157, [158, 165, 167, 170, 181, 185, 187, [189, 194; 101: 238; 102: 175, 200, [203; 103: 111, 136; 104: 55, 61; [107: 7, 29, 36; 110: 13; 111: 1
Phanerophlebia 104: 66
Phaneta 111: 3, 6, 11
Philalcea 103: 111; 111: 3
Philedone 97: 159, 160, 161, 164, 193, 209, [214, 218, 219, 222, 223, 224, 227; [98: 225; 100: 334, 336; 104: 234
Philedonides 97: 161, 163, 164, 214, 222, 223; [98: 225; 100: 319, 336; 104: 234
Phloiophila 98: 190
Phoxopteris 111: 3
Phtheochroa 111: 3
Phthoroblastis 101: 238; 102: 176; 103: 112, [127; 110: 26
Phylacophora 98: 190
Platypeplus 104: 65
Poecilochroma 111: 3
Poedisca 98: 159
Pogonozada 104: 65
Polyortha 98: 194
Propira 98: 157
*Propiromorpha 97: 231; 98: 148, 149, 151, [152, 156, 157; 99: 108; 100: 336; 104: 236
Proteopteryx 111: 3
Proteoteras 107: 3, 4
Psammozesta 98: 164, 165
Pseudamelia 97: 195, 196; 98: 213; 100: 315; [104: 236, 237
Pseudargyrotoza 97: 159, 160, 161, 164, 228, [231; 98: 189, 227; 100: 319, 335, 336; [104: 236
Pseudatteria 97: 151
Pseudeucosma 110: 66, 72, 76; 111: 19

*Pseudeulia 97: 151, 159, 161, 163, 164, **207**, [209, 213; 98: 222; 100: 336; 104: **236**
Pseudexentera 107: 4
Pseudococcyx 107: 4, 11, **33**, 34, 35, 36, 38, 44
Pseudogalleria 104: 65, 66
Pseudoips 97: 164
*Pseudophiaria 104: **54**, 55
*Pseudophiaris 101: 232, 237; 103: 133; [104: **53**, 54, 55, 58, 67, 69
Pseudotomia 101: 238; 102: 175, 200, 203; [103: 111, 127, 136
Pseudotomoides 102: 183, **200**, **202**; 104: 67, [238
Ptycholoma 97: 158, 159, 162, 164, 186, **193**, [199, 201, 203, 214; 98: 157, **220**; [100: 317, 335; 101: 234; 104: **235**
*Ptycholomoides 97: 159, 161, 164, 185, **186**; [98: **209**; 100: 335; 104: **235**
Pygolopha 98: 156; 111: **3**, 4, 5, 11
Pyralis 97: 164, 175, 189 ,193, 199, 204, 205, [209, 211, 219, 228; 98: 155, 172, 173, [179, 181, 187, 189, 195; 101: 238; [102: 175, 203; 103: 111, 127, 136; [104: 61; 107: 7, 29; 108: 366; 111: 1
Pyrodes 103: 112
Pyrsarcha 97: 160, 162, 164, 216, **223**, 224; [98: 226
Retinia 107: 7, 10, 11, 29, 33, 36, 39, 42, 45, [201
Rhacodia 98: 187, 189, 190, 193
Rhocodia 98: 190
Rhopobota 107: 3, 4, 5
Rhyacionia 98: 152, 157, 190; 103: 134; 107: 3, [4, 6, 8, 10, 11, 17, 20, 29, 32, 36, [44, 45; 111: 3, 5
Ricula 101: 237
Satronia 101: 235, 236
Sciaphila 97: 168, 171, 183, 185, 193, 206, [207, 209, 214, 227; 98: 155, 159, 162, [163, 164, 169, 172, 175, 177, 190; [107: 7; 108: 366; 110: 66
Scinipher 98: 167
Sciniphes 98: 167
Selania 101: 237, 238; 102: 176, 183, 203; [103: **139**, 141, 143; 104: 68, 69, 70, [238
Semasia 101: 238; 102: 175, 203; 103: 111, [127, 131, 134, 136, 140; 104: 56, 61; [107: 17, 24; 110: 26, 31—34, 66; [111: 1, 3
Sereda 101: 237
Sericoris 97: 168, 171, 201; 101: 238; 107: 136; [108: 366; 110: 13
Siclobola 97: 157, 185, 193, 196, **198**; [98: **214**; 100: 315; 104: 235, 236, 237
Sonia 107: 4; 108: 373
Sparganothinae 97: **149**; 98: 194; 99: 154; [100: 309; 101: **230**; 104: 232
Sparganothis 97: 193, 222; 98: 180, 189, **194**, [195, 196; 99: **154**; 100: 333, 334, [336; 104: 234
Sparganothris 98: 195
Sparganythis 98: 195
Spatalistis 97: 216; 98: 179, **185**, 187, 189; [99: 127; 100: 335, 336; 104: 236
Sphaeroeca 103: 112
Sphaleroptera 98: 159, 162, 175; 100: 334, 336
Spilonota 102: 175; 103: 111; 107: 3, 45; [108: 366
Steganoptycha 98: 159; 102: 203; 103: 112; [111: 3
Stictea 97: 193; 101: 238; 102: 200
Stigmonota 102: 176, 203; 103: 112, 127, 140
Strepsicrates 107: 3, 4
Strophedra 101: 236; 103: 114, 126, **127**, 128; [104: 53, 68, 69, **239**
Strophosoma 103: 112, 127
Subepiblema 107: 34, 35
Suleima 107: 4
Syndemis 97: 159, 162, 163, 171, 176, **183**, [185, 205; 98: 155, 159, 163, 172, **209**; [100: 312, 335, 336; 101: 234; 104: **235**
Synochoneura 97: 220, 227; 98: 148, 149, 150, [151; 99: **107**; 100: 336; 101: 233
Syricoris 97: 171; 98: 181; 107: 7
Talponia 101: 236
Teleia 98: 189
Teras 97: 175, 179; 98: 177, 187, 195; 104: 65; [110: 66; 111: 3
Teratodes 97: 214
Thiodia 102: 176; 107: 3, 4, **17**, 18, 20, 22, [26, 27; 108: 365; 110: 32, 33; 111: 3, [4, 5
Thiodiodes 107: 3, 4, 20, **24**, 25, 26, 27
Thirates 102: 175; 108: 366
Tia 101: 233
Tinea 101: 238; 102: 175, 200, 203; 103: 111; [104: 55; 107: 29, 36; 108: 366; [110: 26; 111: 1
Tortricinae 97: **148**, **150**; 98: 198; 100: 309; [101: 230; 104: 232
Tortricini 97: **148**, **150**; 98: 124; 99: 125
Tortricodes 97: 220; 98: 149, 150, 161, 164, [165, 166, 173; 99: **118**; 100: 334, 335, [336; 101: 233; 104: 237
Tortrix 97: 164, 166, 168, 171, 172, 175, 179, [182, 183, 185, 189, 193, 198, 199, [201, 204, 207, 209, 211, 214, 219, [222, 224, 227, 229; 98: 152, 155, 156, [157, 158, 159, 162, 163, 164, 165, [169, 170, 172, 173, 175, 177, 179, [180, **181**, 182, 184, 185, 187, 189, [195; 99: 125; 100: 334, 335, 336; [101: 238; 102: 175, 200, 203; 103: 111, [127, 136; 104: 55, 61, 236; 107: 7, [17, 29, 36; 108: 366; 110: 20, 26, 66; [111: 1
Trachysmia 98: 149, 151, 156, 157, 169, 175, [177, 178; 99: **124**; 100: 336; 104: **236**
Trycheris 102: 176
Xanthosetia 97: 189, 193; 98: 195
Zacoriscini 97: **150**
Zeiraphera 98: 152, 169; 102: 175, 203; [103.: 111; 107: 4
Zelotherses 97: 185, 189, 191, 192 (subgen.); [98: 210; 100: 313, 334, 335, 336; [101: 234; 104: 234, 235, 236, 237
Zomaria 101: 233

## Index der Arten, Unterarten, Varietäten, Aberrationen und deren Synonyme

### A


abacana 111: 16
abascama 111: 16
abdallah 99: 109
abietana 98: 189, 190; 99: 118, 138, 149; [100: 333; 104: 233
abietella 102: 192
abildgaardana 99: 135
abiscsana 99: 154
abiskoana 97: 220, 222; 99: 154; 100: 333; [104: 234
abjectana (ab.) 99: 150; 104: 233
abrasana 99: 116, 117; 100: 322; 104: 237
absconditana 108: 380
absinthiana 111: 17
absynthiana 111: 17
accentana (f.) 108: 375, 384
acceptana 108: 380
accinctana 98: 223
acclivana 98: 216
acclivella 108: 375
accuminatana 101: 248
accuratana 98: 212; 100: 314; 104: 237
acerana 98: 206; 100: 309, 310
acervosana (ab.) 98: 222
achatana 108: 366, 383
acleris 97: 206
acuminatana 101: 248; 104: 240
adamana 99: 118
adenocarpi 102: 188, 198; 104: 238
adiunctana 98: 221
adjunctana 98: 221; 102: 192; 104: 238
adspersana 99: 131
adulterina 98: 157
adulterinana 99: 108; 104: 236
advena 97: 152, 154; 98: 195
adumbratana 98: 207
aemulana 111: 14, 15
aeneana 102: 188
aeneus 98: 198
aeologlypta 102: 192
aeratana (Dichrorampha) 101: 255, 256, 259, [260, 261; 104: 240; 110: 14
aeratana (Pseudargyrotoza) 98: 228
aeriferana 97: 185, 186; 98: 209
aerosana 98: 214; 104: 237
aerugana (ab.) 99: 150, 151; 104: 233
aestivana 97: 179, 180
aetnana 98: 222; 100: 318
affectana 111: 17
affinisana 98: 224
affinatana 99: 134; 104: 234
afflicta 111: 9
agathana (f.) 99: 109
agenjoi 98: 214
agilana 101: 249, 254; 104: 240; 110: 19
agillana 101: 254
aglaoxantha 99: 127
aglossana 98: 212; 104: 237
agnatana 111: 7
agnotana 103: 117, 123
agraphana (ab.) 99: 128
agrestana 110: 69, 70, 71, 72, 75, 82
agricolana 99: 123; 100: 326
agrioma 99: 152
agyrana 103: 125
alaicana (Dichrorampha) 101: 251, 258; [110: 17
alaicana (ssp.) (sedana) 99: 110; 100: 320, [324; 104: 237
alatavica 110: 17
albana (ab.) (hastiana) 99: 137
albana (f.) (nigromaculana) 111: 16
albana (ab.) (variegana) 99: 135
albarracina 111: 6, 19
albatana 99: 112; 100: 321
albersana 104: 55, 57, 58, 238
albicans (ab.) 99: 116
albicapitana (ab.) (cristana) 99: 143
albicapitana (ab.) (hastiana) 99: 137
albicostana (ab.) (apiciana) 99: 148; 104: 234
albicostana (ab.) (cristana) 99: 143; 104: 232
albicostana (ab.) (hastiana) 99: 137
albicostella 111: 17
albidana 98: 223
albidulana 111: 7, 19
albidulata 111: 7
albimacula 101: 254, 260
albimaculana (ab.) 99: 137
albionana 107: 13
albipunctana (ab.) 99: 143, 146; 104: 232
albiscapulana 99: 147, 233
albisecundella 102: 209
albisparsana (ab.) 99: 137
albistriana (ab.) (hastiana) 99: 137, 138; [104: 234
albistriana (ab.) (hippophaëana) 99: 142
albistrigana 99: 147
albociliana 97: 185, 189, 191, 192; 98: 212; [104: 234
albodelineata (ab.) 99: 142
alboflavana 99: 143
albohamulana 108: 380
albomaculana (ab.) 99: 114
albonigrana 99: 143
alborufiscostana (ab.) 99: 144
albosparsana (ab.) 99: 113
albostriana (ab.) 99: 137
albovittana (ab.) (cristana) 99: 144; 104: 232
albovittana (ab.) (hastiana) 99: 138
albrechtella 108: 375, 384
albuginana 103: 118, 123, 124, 125, 126; [104: 239
albulana 99: 107, 108
albuncana 111: 6
albuneana 111: 6, 19
alcmaeonis 98: 206
alexiana 98: 218
alfredana 98: 203
algerana (ab.) 99: 115
alhamana 99: 116; 100: 324
alienana (ssp.) 102: 186
alniana 99: 119
alpestrana 101: 250, 251; 110: 18

alpestris (ab.) 99: 122
alpha (ab.) 98: 227
alpicola (ab.) 99: 120
alpicolana 98: 169, 175; 99: 120, 124; 104: 237
alpicolana (f.) (variegana) 99: 135
alpigenana 101: 252, 256, 258; 104: 240; [110: 14, 16, 18, 19
alpinana 99: 132; 101: 245, 246, 254, 256; [104: 240
alsaticana (f.) 108: 378
alstroemeriana 99: 119
altaica (ssp.?) 98: 210
alternana 99: 113
alternella 99: 113, 118; 100: 322, 323
alticolana 99: 112, 113, 114, 115; 104: 237
alticolana (ssp.?) (consortana) 101: 249
amandana 111: 11
amasiana (ssp.) 98: 223
ambrosiana 101: 246; 110: 15
ambustana 98: 209
amellana 111: 12
ameriana 98: 204, 205, 206
americana 98: 206
amerina 98: 206
amerinana 98: 204
amethystana 107: 44
amoenana 108: 382
amplana (Archips) 98: 211; 100: 313; [104: 236
amplana (Laspeyresia) 102: 183; 190; 104: 239
amplidorsana 102: 185, 195
amseli 98: 212
amurensis (ssp.) 99: 130
amygdalana 102: 213; 103: 117, 118, 123, 143; [104: 239
anatoliana 107: 21, 22, 23
anatolica 99: 114
ancillana 99: 109; 104: 236
andreana 99: 112; 100: 321
angulana 98: 214
angulatana 108: 379, 386
angustilineata 98: 224
angustiorana 97: 209, 224, 225, 227; 98: 226; [104: 234
aniara 97: 199
anserana (f.) 111: 15
anthera 98: 195
anticipans 110: 29
antigona 98: 218
antiphila 99: 123; 100: 326
apenninicola 99: 113; 100: 321
apheliana 110: 76, 83, 84
aphorista 99: 152
apicalis 99: 127
apicatana 102: 192; 110: 25
apiciana 99: 147; 100: 332; 104: 233, 234
apiciana (ab.) (cristana) 99: 144
apiciana (ab.) (hastiana) 99: 138, 139
apiciana (ab.) (hippophaëana) 99: 142
apicivitta (ab.) 99: 140
apiletica 98: 208
apocrypha 111: 16
appenicola 99: 113; 100: 321
appenninicola 99: 113
approximana 99: 132; 100: 327
apriliana 111: 3
aquana 108: 382
aquilana (ab.) 99: 138, 140, 141; 104: 233
aquilina (ab.) 99: 146
arabescana 110: 68, 80, 86, 87, 88
arabica 102: 178, 185; 110: 20
archimedes (ssp.) 98: 199
arcigera 102: 210
arcticana 100: 311; 104: 235
arcticana (ab.) (hastiana) 99: 138
areolana 99: 107
argentana 98: 169, 172; 99: 120; 104: 237
argentana (ab.) (cristana) 99: 144
argentana (ab.) (hastiana) 99: 138
argentana (ab.) (variegana) 99: 135
argenteostrigana (ab.) (cristana) 99: 144
argenteostrigana (ab.) (hastiana) 99: 138
argentimicana (ab.) 103: 117, 123
argillaceana 98: 221
argutana 108: 384
argyrana 102: 202, 212; 103: 111, 117, 118, [123; 104: 239; 108: 376
aristidana 110: 80, 87, 88
arquatana 98: 222; 104: 236
artemisiana 101: 249
articana (ab.) 99: 138
artificana 98: 223; 104: 234
ascoldana 99: 128; 104: 236
asiatica (ssp.) 98: 204; 100: 311
asinana 97: 207, 209; 98: 222; 99: 113; [104: 236
asperana 98: 189
asperana (ab.) (literana) 99: 150, 151
asperana (ab.) (variegana) 99: 135; 104: 233
aspersalis 99: 131
aspersana 99: 131; 100: 327; 104: 234
aspersana (ab.) (variegana) 99: 135
asphodilana 98: 213
aspiaiscana [recte: aspidiscana] 101: 255
aspidana 111: 14
aspidiscana (Dichrorampha) 101: 255
aspidiscana (Eucosma) 111: 7, 14
aspidiscana (Laspeyresia) 102: 190, 199
aspodilana 98: 213
asscelana 102: 184
asseclana 99: 114, 115; 100: 323; 102: 184; [108: 377, 385, 386
assinana 99: 113
assumptana 101: 236
astragalana 111: 17
atelosticta 111: 10
atlantis 99: 114
atra (ab.) 99: 138
atrana (ab.) 99: 144
atromargana 103: 117, 123
atropurpurana 101: 249; 103: 120, 124
atrosignana (ab.) 99: 148
attaliana (ab.) 99: 144
audouinana 99: 127
auduinana 99: 127
augustiorana 98: 226
aurana 100: 314; 102: 175, 176, 181, 187, 198; [103: 120; 104: 239

aurantania 103: 119
aurantiacum 97: 157, 216, 218
aurantiana 102: 193; 103: 118, 143; [104: 239
aurantiana (ab.) (aurana) 102: 187; 104: 239
aurantiradix 111: 8
aureolana 102: 212; 104: 239
aurichalcana 98: 180, 182; 99: 126; 104: 236
aurifasciana (ab.) 99: 108
auristellana (ab.) 99: 126
auroscriptana 102: 211, 215
austriacana (ssp.) 98: 214; 100: 315
autolitha 108: 381
autumnana 104: 233
autumnana (ab.) (apiciana) 99: 148
autumnana (ab.) (hastiana) 99: 138, 140, 141; [104: 233
autumnana (ab.) (scabrana) 99: 143
avellana 98: 200, 207, 214
azukivora 110: 33

B

bactrana 111: 17
bacurana 99: 129
balatonana 111: 9, 19
balcanica 98: 218
baligrodana 108: 376
balticana (f.?) 101: 249
balticola (ab.) 98: 200
banghaasi 108: 375, 384
baracola 99: 152
barbarana 99: 117; 104: 237
basalticola (ab.) 99: 149; 104: 233
basilinea (ab.) 99: 139
bathyglypta 98: 207
bellana (ab.) 99: 122; 104: 237
bentleyana (ab.) 99: 144
bergmanniana 98: 187, 189, 190; 99: 127; [104: 236
bergstraesserella 100: 318
berolinensis 108: 380
besseri 98: 203
betulana 98: 204, 215; 100: 311, 316
betulifoliana 98: 216
bicoloria (ab.) 99: 138
bifasciana 97: 216; 98: 186, 189; 99: 127; [104: 236
bifidana (ab.) (ferrugana) 99: 133; 100: 329; [104: 234
bifidana (tripunctana) 99: 132
biformana 99: 120; 100: 325
bigeminata 102: 192
bimaculella 102: 187
bimaculosana 108: 380
binigrata 98: 206
bipartana 110: 23
bipartitana 102: 206, 211, 214
bipunctella 111: 3
birmensis (ssp.) 98: 196
biruptana 99: 121
biserialis 102: 209, 213
bistriana (apiciana) 99: 147
bistriana (ab.) (hippophaëana) 99: 142
bittana 110: 15
bivittana (ab.) 99: 138
bizensis (ssp.) 99: 111
blackmoreana 102: 185, 195
blandana 99: 135
blandiana 99: 135
blasiana 101: 251; 110: 14
blepharana 101: 255
bleszynskii 99: 115
bleuseana 110: 68, 73
blockiana 103: 116, 122; 104: 239; [110: 26, 27, 28, 29
blockiella 110: 26, 27
bogodiana 99: 116; 100: 324
bollingerana (ab.) 99: 138; 104: 232, 233
borana 99: 135
boreana 99: 120
bornigiana 111: 10
borreoni 99: 120
boscana 99: 134, 136; 100: 330; 104: 233
bouliana 107: 12
bracatana 98: 218; 104: 235
brachiana 104: 234
brachiana (ab.) (ferrugana) 99: 133; [100: 329; 104: 234
brachiana (tripunctana) 99: 132
brachysticta 111: 11
brachytoma 98: 206
branderiana 98: 162, 204, 205, 206; 99: 115; [102: 199
breviornatana (ab.) 99: 154
breviplicana 98: 205; 100: 311
brevivittana (ab.) 99: 138
brigittana 111: 12
brisiacana (ab.) 99: 142
brunnea (ab.) (cristana) 99: 144
brunnea (ab.) (hastiana) 99: 138, 140
brunnea (ab.) (hippophaëana) 99: 142
brunneana (ab.) (comariana) 99: 129
brunneana (ab.) (cristana) 99: 144; 104: 232
brunneana (ab.) (hastiana) 99: 138
brunneana (ab.) (literana) 99: 151
brunneana (ab.) (mixtana) 99: 146
brunneana (ab.) (umbrana) 99: 137
brunneana (ab.) (viburniana) 98: 210; [100: 313
brunneastrigana (ab.) 99: 152
brunneoradiana (ab.) 99: 138
brunneostriana (ab.) 99: 138
brunnescens (ab.) (hastiana) 99: 138
brunnescens (ab.) (hippophaëana) 99: 142
brunnichiana 101: 248
brunnichianum 102: 190
brunnistriana (ab.) 99: 142
buddhana 110: 76, 84
bugnionana 101: 238, 252; 104: 240; [110: 18, 19
buoliana 107: 6, 8, 10, 11, 12, 14
buraetica 99: 124; 100: 326; 104: 237
burgasensis 98: 218
burgasiensis 98: 218
burgisana 98: 218
burgnionana 101: 252
buringerana (ab.) 99: 138, 139
buvati (ab.) 99: 123

byringerana (ab.) 99: 138, 141; 104: 233
byringiana 99: 131

C

cacaleana 101: 242, 253; 104: 246
cacuminana 101: 243, 251
caeca (ab.) (rigana) 99: 125
caecana 102: 211, 215; 104: 238
caecimaculana 110: 67, 70, 71, 72, 76, 79, 81
caecimaculanum 110: 76
caecimaculata 110: 76; 111: 14
caementana 110: 80
caeruleoatrana (ab.) 99: 135
caerulescens 99: 152; 104: 232
caesareana 98: 217
caledoniana 98: 193; 99: 130; 104: 234
caliacrana 111: 16
calidoniana 99: 130
caliginosana 101: 248, 249
callimachana 99: 111; 100: 320
callisphena 102: 192; 110: 24
calvicaput 98: 224; 100: 318
campoliliana 111: 16
compositella 102: 211
cana 108: 381; 111: 3, 7, 9
canariensis 98: 215; 104: 236
cancellatana 101: 250, 257; 104: 240
candana 99: 152
candidana (ab.) 99: 121; 100: 325; 104: 237
candidulana 111: 16
canescana 99: 120; 100: 320, 325; 104: 237
canescana (ab.) (literana) 99: 149; 104: 233
canescens 99: 121
cantiana 99: 120
capillana 99: 111
capillitana 101: 247
capillitiana 101: 247
capitinivana (f.) 111: 16
cappana 98: 201
capparidana 102: 179, 186, 197; 104: 238; [110: 36
caprana 98: 218
caprimulgana 98: 203
caprionica (ab.) 99: 112
capsigerana 97: 178; 98: 203; 100: 310
capsigeranus 104: 235
capuana 99: 144
capucina (ab.) 99: 144
capuzina (ab.) 99: 144
*caradjai (ssp.) (Eucosma) 111: 10
caradjana (Aphelia) 98: 210
caradjana (Laspeyresia) 102: 192
caradjana (Thiodia) 107: 21, 22, 23, 24; [108: 365
carduana 111: 3, 7, 8
carinthiaca 99: 108
cariosana 103: 142
carpiniana 98: 201
carpophaga 104: 64, 67
caryocryptis 99: 125
castaneana (mixtana) 99: 146; 104: 233
castaneana (ab.) (schalleriana) 99: 134; 104: 233
castiliana (ssp.) 99: 108; 100: 319; 104: 238
cataclystiana 107: 4
cataxesta 98: 201
catharaspis 111: 11
catoptrana 111: 14
caucasica 101: 250
caudana 99: 151, 152
caudana (ab.) (emargana) 99: 152; 104: 232
caudidulana 111: 15
celsana 98: 216; 100: 316
cembrella 107: 13
centralasiae (ssp.) 102: 184
centrana 99: 132; 100: 327
centrovittana (ab.) (hastiana) 99: 139; [104: 233
centrovittana (ab.) (hippophaëana) 99: 142
centrovittata (ab.) 99: 139
cerasana 102: 208
cerasana (ab.) (ribeana) 98: 200; [100: 309, 312; 104: 235
cerasema (ab.) 98: 200
cerasivora 102: 192
ceretana 98: 223
cerusana 99: 136
cervana 111: 8, 14
cervinana 102: 192
cesareana 98: 217; 104: 235
cetratana 111: 13
chanana 110: 79
chantana (ab.) 99: 144
chapmani 99: 118
characterana 98: 205; 99: 124; 100: 326; [104: 237
charlottana (ab.) 99: 144
chavanneana 101: 251, 252; 110: 18, 19
chelias 110: 24
chlorograpta 98: 201
chlorotypa 98: 206
chondrillana 97: 152, 166, 168; 98: 202; [100: 309; 104: 235
chrétieni 108: 379
chrétieni (ssp.) *98: 212 ;100: 313
christophana 99: 127; 103: 119, 124; [104: 236, 239
christophi (ssp.) *98: 211; 100: 313
christophi (ssp.) (paleana) *98: 211; [100: 313; 104: 236
chrysantheana 98: 161; 99: 113; [100: 322, 323; 104: 237
chrysanthemana 99: 113, 116
chrysitana 98: 211, 217
ciliana 99: 131
cinareana 99: 109; 100: 320; 104: 237
cinctana 97: 209, 211, 213; 98: 157, 223; [100: 318; 104: 236
cinerana 99: 121, 154; 100: 333; 101: 246
cinerascens 101: 249, 257
cinerea (ab.) 99: 136
cinereana 97: 222; 99: 109, 154; 100: 333
cinereanum 99: 129
cinerosana 101: 247, 257; 103: 136; 104: 240; [110: 18
cingulana 99: 108
cinnamomea 98: 205

cinnamomeana 97: 166; 98: 200; [100: 316, 317; 104: 235
circiana (f.) 108: 378
circulana 111: 1, 2, 5
circumclusana 98: 220
circumflexana 108: 375
circumfluxana 108: 384
cirrana (ab.) 99: 135; 104: 233
cirsiana (f.) 108: 378
citrana 99: 111; 107: 17, 18, 20, 21, 22, 23, 24
clanculana 103: 117, 123; 104: 238
clara (ssp.) 98: 196
clarana 99: 122
clarescens 111: 6
clarkiana (ab.) 99: 145
clavigerana 102: 192; 108: 375, 384
clercana 99: 121
cleuana (ab.) 99: 115
cnicicolana 108: 379
coagulana 111: 7
cocciferana 103: 118, 124
coecana 102: 211
coecimaculana 110: 76
coeruleana (ab.) 99: 125
coeruleosparsa 102: 208
coeruleostriana 111: 11
coffearia 98: 208
cognatana 98: 202; 102: 189, 198; 104: 238
colfaxiana 107: 39, 40
colossa (ssp.) 99: 120
colquhounana (f.) 99: 122, 123; 100: 325; [104: 237
colquouhana 99: 123
comariana 98: 193; 99: 129; 104: 234
combustana 104: 232
combustana (ab.) (cristana) 99: 145
combustana (ab.) (hastiana) 99: 139; [104: 233
commodestana 110: 74
communana 98: 161; 99: 112, 115, 117; [100: 321; 104: 237
compacta (ab.) 98: 206
comparana (= tripunctana) 99: 132
comparana (ab.) (comariana) 99: 129
comparana (ab.) (latifasciana) 99: 129; [104: 234
composana 102: 211
compositella 102: 203, 207, 211; 104: 238
compressana 98: 221
comstockiana 107: 30
conchyloides 99: 128
conciliata 110: 24
concinnana 102: 210; 107: 12
confidana 110: 72, 82
confixana 99: 140; 100: 330
confixana (ab.) (abietana) 99: 149; 104: 233
confluens (ab.) (crataegana) *98: 205; [100: 311; 104: 235
confluens (f.) (foenella) 108: 375
confluens (ab.) (virgaureana) 99: 115
confluentana (ab.) 99: 112
conformana 111: 6, 18
confusa (ab.) 99: 139
confusana 108: 377
congelatella 98: 167, 169, 170; 99: 119; [104: 238
congeminata *110: 80, 86
congenerana 98: 204
congruana 98: 220
congruentana 98: 214; 104: 235
coniana 101: 250
conicolana 102: 179, 181, 187; 104: 238
coniferana 102: 179, 182, 189, 198; 104: 238
conjugana 103: 119
conjunctana 102: 184, 195
conradii 99: 119
consequana 102: 184
consimilana 98: 214, 215
consimilana (ab.) 99: 144; 104: 232
consortana 101: 249, 253, 257; 104: 240; [110: 17
conspectana 102: 210
conspersana 99: 113, 116, 122, 132; 100: 322; [104: 237
constanti 98: 227; 104: 234
contaminana 99: 131; 100: 327
contemptrix 98: 206
conterminana 111: 14
continentana 98: 212; 100: 314
contrasignata 108: 380
conwagana 97: 228, 231; 98: 227; 100: 319; [104: 236
conwayana 98: 227; 100: 319
coprana (ab.) 99: 154; 100: 333; 104: 233
cordulana 111: 12
coriacana 98: 217; 104: 236
coriacanus 98: 217
corneliana 110: 76, 84
cornucopiae 102: 192; 104: 238
corollana 102: 175, 177, 179, 181, 187; [104: 238
coronana 99: 137, 138, 143; 104: 233
coronana (ab.) 99: 139, 141
coronillana 102: 212, 215; 104: 239
corticana 107: 33
coruscana 107: 13
corylana 97: 152, 165, 166; 98: 200, 205; [100: 317; 104: 235
cosmophorana 102: 181, 185, 196; 104: 238
costana 98: 215, 222; 100: 315
costialba (ab.) *99: 149; 100: 333
costimacula (ab.) 99: 141
costimaculana 99: 132, 133, 14; 100: 329; [104: 234
costimaculana (ab.) (lipsiana) 99: 147
costipunctana 103: 121, 123, 125; 108: 376
costistrigana (ab.) *99: 147; 100: 332
cottiana 99: 123; 100: 326; 104: 237
crassana 99: 147; 104: 234
crassana (ab.) (apiciana) 99: 148
crassifasciana 99: 112
crataegana 98: 201, 204, 205; 100: 310, 311
crataeganus 104: 235
crataegophila 103: 118, 123; 110: 29
craterana 97: 225
cretaceana (Cnephasia) 99: 113
cretaceana (Eucosma) 111: 15
cretana 98: 223; 108: 374, 378

crispinana 98: 213; 100: 315
cristalana (ab.) 99: 144; 104: 232
cristana 98: 180, 189, 190; 99: 135, 139, 143, [144, 145, 146; 100: 332; 104: 232, 233
cristata 107: 33
critica 110: 24
criticana 98: 205
criticanus 104: 235
croatica 110: 78
croceana 98: 200, 214, 215, 221; [100: 316, 317, 318
crocopa 110: 30
crocopepla 99: 152
cruciana (ab.) 99: 107
crustulana 110: 74
cuencana 99: 108; 100: 319
culmana 98: 213; 111: 7
cumulana 110: 70; 111: 10
cupidiana 98: 221
cupidinana 98: 221; 100: 317, 318; 104: 236
cuprea (ab.) (aurana) *102: 187, 198
cuprea (ab.) (hastiana) 99: 139
cupressana 97: 201, 203; 98: 221; [103: 116, 122; 110: 26, 27, 28
cupressanus 104: 236
cupressivorana 99: 109, 112, 113, 121; [104: 237
curvifasciana (ab.) 99: 108; 100: 319
curtisana (ab.) 99: 194
cyaneana (ab.) 99: 135; 104: 233
cyanescana 99: 122
cyclidias 110: 31
cynosbana 108: 382, 383
cynosbatana 108: 382
cynosbatella 108: 366, 382
cytisana 103: 119, 124; 104: 239

D

daedaleana 101: 247
dagestana 110: 80, 88
dahlbomiana 111: 14
dahliana 102: 191
daldorfana 103: 120
daldorfiana 103: 120
daleana 98: 211
dalecarliana 102: 185
dandana 102: 185
danicana 111: 9, 19
danilevsky *101: 254; 102: 216
danilevskyi 101: 260; 102: 216
dannehli 102: 182, 189, 198
darvaza (ssp.) 99: 120; 100: 325
dativa 107: 10, 12, 15
decaryi (ab.) 99: 115
decolorana (Cnephasia) 99: 113
decolorana (Eucosma) 111: 3, 10, 15
decolorana (ssp.) (succedana) 102: 184, 195
decorana 102: 184
decorata 102: 186
decoratana 102: 179, 186, 197
decosseana 99: 131, 132; 104: 233
decretana 97: 178; 98: 204; 100: 311, 316
decretanus 104: 235
definita (ssp.) 100: 324
definitana (f.) 110: 78
deflexana 102: 186
delibatana 98: 207
delicatana 99: 152; 104: 232
delineana 102: 211; 110: 24, 25, 26
delitana 99: 112
demissana 111: 17
denigratana 108: 376
densana 98: 205
densana (ab.) (apiciana) 99: 148
denticana 99: 154
derivana 99: 121, 122; 100: 325; 104: 237
dernina 110: 74
desfontainana (ab.) 99: 144, 146; 104: 232
detractana 98: 208
deyana 102: 188, 198
diana 102: 186
dicastica 110: 35
dichrorhamphana 103: 121; 104: 239
difficilana 102: 206, 212, 215; 104: 239
diffusana (= Grapholitha fissana) 102: 209
diffusana (Hastula) 98: 227; 104: 234
diffusana (ab.) (chrysantheana) 99: 114
dilutana (ab.) 99: 109
dimidiana (= Pammene rhediella) 103: 120
dimidiana (= Acleris rhombana) 99: 131
dimidiatana 102: 206, 207, 211, 214; [104: 239; 110: 23
directa 111: 18
directana (ab.) 99: 114
discedana 110: 14
discretana 100: 318; 102: 210; 104: 239
disjectana 111: 11
disparana 98: 207
disparanus 104: 235
disquei 110: 80, 86
disquéi (ab.) *99: 133; 100: 329
dissimilana 98: 204
dissonana 99: 135
distinctana (Cnephasia) 99: 116
distinctana (Dichrorampha) 101: 247, 249, [255; 104: 240
distorta 104: 65, 66
districta 98: 214
diticinctana 98: 228
diurneana 99: 122
diversana 97: 152, 171; 98: 202, 203; [100: 309, 310; 104: 235, 237
divisa 102: 192
divisana (=Grapholitha fissana) 102: 209
divisana (ab.) (apiciana) 99: 148
divisana (ab.) (hastiana) 99: 139, 141; [104: 233
dohrniana (ab.) 98: 213; 100: 315; 104: 236
dominicana 99: 123; 100: 326
donelana 98: 210
dorana 98: 216; 100: 316
dorsana 102: 191, 203, 204, 207, 209, 210, [211, 212, 214; 103: 117; 104: 239; 110; 21
dorsialba (ab.) *99: 149; 100: 333
dorsilunana 102: 186
dryochyta 98: 218
dryonephela 99: 109
duercki 110: 69, 70, 73, 75

dumeriliana 98: 226
dumetana 97: 166; 98: 201, 214; 104: 237
dumicolana 98: 214; 100: 315; 104: 235
dumonti (ssp.) 99: 122
duplana 107: 10, 13, 16, 38, 47
duplicana 102: 181, 185, 191, 200; 104: 239; [110: 21
duratella 99: 119; 100: 325; 104: 238
dürcki 110: 73
dzhungarica 101: 246

E

eatoniana 98: 216; 100: 316; 104: 235, 236
ectypana (ab.) 99: 125; 104: 236
ecullyana 98: 172; 99: 123
edrisiana 110: 74
eductana 98: 207
effractana 99: 149
effractana (ab.) (emargana) 99: 152
effusana 102: 183; 108: 375
eidmanni 101: 242, 256, 261
elegantana 102: 212; 110: 70, 73, 82, 83
elevana 99: 142
elongata 111: 13
elsana 98: 216
elutana 110: 32, 33, 34
emargana 98: 180, 189, 190, 193; 99: 151, 152; [104: 232
emptycta 98: 201; 100: 309
endrosias 102: 211; 110: 26
engadinensis 103: 121
enitescens 99: 153
epanthista 102: 192
ephedrana 111: 18
ephippana 99: 143; 103: 118, 124
epicharana 101: 252
epicyrta 98: 206
epidola 110: 32
erebana (ab.) 99: 149
erebantra 111: 11
erebina (ab.) 98: 228
erectana 102: 212
eremica 99: 118
eremicum 99: 118
ericicolana 102: 189
erschoffi 98: 220; 104: 235
erutana 99: 129; 104: 234
erutana (ab.) (schalleriana) 99: 134; [104: 233, 234
erythrana (ab.) 98: 200
esmodes 111: 17
eulogiana 97: 168; 98: 202; 100: 309
eurychorana 101: 247; 110: 18
euryomis 98: 219
eutaeniana (ab.) 99: 147; 104: 233
euxina 97: 189, 192, 195; 98: 212; 100: 314
evanidana 98: 207
evanidanus 104: 235
eversmanni 110: 80, 87, 88
evisa (ab.) 99: 122
exalbescens 98: 224
excavana 104: 232
excavana (ab.) (emargana) 99: 152
exigua 99: 118
exiguana 99: 118
exiguanum 99: 118
exiguanus 104: 237
eximia 101: 254; 110: 17, 18
eximiana 99: 138
exosticha 102: 193; 110: 23, 24
expallidana 111: 9, 19
expressa 99: 130
expressana 108: 380
exquisitana 102: 190; 104: 238
exsucana 99: 153; 104: 234
externana 98: 215
extinctana 110: 36
exuberans 99: 127
exulis 97: 216, 228

F

faaborgensis (ab.) 99: 129
facetana 98: 162; 99: 110; 104: 237
fackiana 101: 249
faeneana 108: 375
fagana 99: 130
fagi (f.) 98: 221; 100: 318
fagiglandana 102: 181, 183, 190, 199; [104: 239
falcana 103: 133, 134; 110: 32, 33, 34
fallaciana 98: 216
falsana (ab.) 99: 134; 104: 233
famula (ab.) 99: 134
farfarae 108: 374, 376, 385
fasciana 98: 201, 202; 99: 107, 139; [103: 119, 124; 104: 239
fasciana (ab.) (comariana) 99: 129
fasciana (ab.) (emargana) 99: 152; 104: 232
fasciana (ab.) (fimbriana) *99: 147; 100: 332
fasciana (ab.) (hastiana) 99: 139
fasciata 98: 219; 100: 317; 104: 239
fasciculana 98: 208
favillaceana 97: 209, 214, 225; 98: 224; [99: 130; 100: 315, 318, 319, 320; 104: 234
ferrugana 99: 109, 131, 132, 133, 154; [100: 327, 328; 104: 234
ferruganum 99: 132
ferruginea (ab.) 99: 139
ferrumixtana 99: 132; 100: 328
ferugana 98: 211; 99: 109
fervidana 111: 10
fessana 108: 365
filana 102: 212
filipjevi (Acleris) *99: 147; 100: 332
filipjevi (ab.) (canescana) 99: 121
filipjevi (Dichrorampha) 101: 245
fimana 102: 209, 213; 104: 239; [110: 21, 22, 24
fimbriana 99: 147; 100: 332; 103: 117; [104: 233
fimbriana (f.) (coffearia) 98: 208
fimbriana (ab.) (tripunctana) 99: 132
fingalana 99: 108
fiorii 108: 381
fisana 102: 210
fischeri (ssp.?) 98: 211; 100: 313
fissana 102: 209, 210; 104: 239
fissurana 99: 133; 100: 328, 329

flammeana (ab.) 99: 144
flavana 98: 200, 210, 211, 215, 223; 99: 136
flavana (ab.) (cristana) 99: 145
flavana (ab.) (hastiana) 99: 139
flavana (ab.) (literana) 99: 151
flavana (ab.) (lorquiniana) 99: 148; 100: 332
flavicapitana 99: 139
flavicostana (ab.) 99: 139
flavidorsana 101: 245, 246, 256; 104: 240; [110: 15
flavidorsana (ab.) (hastiana) 99: 139
flavillaceana 98: 224
flavipunctana 102: 183
flavispecula 111: 9, 19
flavodorsana (ab.) 99: 139
flavostriana (ab.) 99: 144
flavovittana (ab.) 99: 145
flexana 103: 128, 129
floricolana 103: 119
fluidana 108: 377, 378, 386
fluxana 104: 235
fluxana (ab.) 98: 216; 100: 316
focnella 108: 375
foederatana 97: 176, 180; 98: 208; 104: 234
foenana 108: 375
foenella 108: 365, 367, 372, 375, 384
foenellum 108: 375
folskaleana 99: 128
fönella 108: 375
formosana (Enarmonia) 104: 61, 62, 63, 64, [238
formosana (Eucosma) 111: 3
formosana (Lozotaeniodes) 98: 221
formosana (ssp.) (stipatana) 98: 200
formosanus (Enarmonia) 104: 236
forscaeleana 99: 128
forscaleana 99: 127
forskaeleana 99: 127
forskähleana 99: 127
forskahliana 99: 127
forskaleana 98: 190; 99: 127
forskåleana 98: 189; 99: 127; 104: 236
forskaliana 99: 128
forskäliana 99: 127
forskoleana 99: 127
forskoliana 99: 127
forsskaleana 99: 128
forsterana 97: 201, 204, 211; 98: 221; [100: 318; 104: 236
forsteri 101: 250
fragariana 98: 166
fragosana 99: 110; 100: 320; 104: 237
fragrosana 99: 110, 117
fraudulentana 111: 13
fraxinana (ab.) 103: 118, 124; 104: 239
freii (ab.) 99: 114
freyeriana 111: 16
fuchsiana 108: 377
fucsana 98: 212; 104: 236
fuligana 99: 119
fuliginosana (nybomi) 98: 218
fuliginosana (ab.) (spectrana) 98: 215
fultana 110: 72
fulturata 99: 113; 100: 321
fuluana 102: 187
fulvana (Archips) 98: 204
fulvana (Eucosma) 111: 8, 9, 19
fulvana (ab.) (cristana) 99: 144
fulvana (ab.) (literana) 99: 151
fulvanum 111: 8
fulvella 102: 187
fulvifrontana 103: 120
fulvimitrana 107: 38
fulvipunctana 107: 38
fulvocristana (ab.) 99: 144; 104: 232
fulvoliterana (ab.) 99: 150; 104: 233
fulvomaculana (ab.) 99: 150; 104: 233
fulvomixtana (ab.) 99: 150, 151; 104: 233
fulvopunctana (ab.) 99: 144
fulvorittana (ab.) (cristana) 99: 144
fulvostriana (ab.) 99: 144
fulvostrigana 110: 78
fulvovittana (ab.) (cristana) 99: 144; [104: 232
fulvovittana (ab.) (hastiana) 99: 139
fumatana (ssp.?) 98: 211; 100: 313
fumiferana 97: 172
funebrana 102: 203, 208; 104: 238
furvana 99: 139
fusca 101: 252; 110: 17
fuscana (rosana) 98: 206
fuscana (ab.) (comariana) 99: 129
fuscana (ab.) (cristana) 99: 145
fuscana (ab.) (emargana) 99: 152; 104: 232
fuscana (ab.) (variegana) 99: 135
fuscociliana 98: 202
fuscocupreana 98: 220
fuscotogata 99: 128; 104: 234
fustulana 110: 74
fuvillaceana 99: 130

G

gaditana 98: 225
gaditanus 104: 234
gailicolana 103: 118
galacteana (ab.) 99: 132
galactica 111: 16
galiana 98: 210; 100: 312
gallarum 103: 117, 123
gallicana 102: 176, 181, 182, 184, 186, 197; [104: 239
gallicana (ssp.) (genitalana) 99: 116
gallicolana 103: 118, 123, 124
gammana 108: 379
gavisana 97: 157, 174, 175
gelata 99: 119
gelatana 99: 119
gelatella 99: 119
geleana 98: 210
gemellana 101: 248; 104: 240
geminana 102: 185; 107: 12
geministriata 102: 193
gemmana 107: 12, 38
gemmatella 107: 11
gemmiferana 102: 204, 205, 207, 213; [104: 238
generosana 102: 182, 190, 199; 104: 238; [110: 20

geniculana 102: 210
genitalana 99: 116; 100: 322, 324; 104: 237
georgiella 99: 120
germana 103: 120, 124; 104: 239
germarana 99: 134; 101: 248; 102: 208
germmana 103: 120, 124
gerningana 97: 209, 214, 219; 98: 204, 205, [210, 225; 104: 234
giarabubensis 111: 18
gibbosana (ab.) 99: 145
gigantana (ssp.) (dorsana) 102: 210, 214
gigantana (= luticostana) 98: 203
gilvana 98: 202, 205, 206; 99: 132
gilviciliana 102: 178, 180, 181, 182, 185, 196; [104: 238
glaphyrana (ab.) 102: 190
glareana 99: 119
glaucana 102: 180, 189, 198; 104: 239
glebana 103: 139; 111: 13
glycinivorella 103: 129, 130, 131, 139; [110: 29, 30
gnomana 97: 201, 205, 206, 211; 98: 215, [217, 222, 223; 100: 315, 316, 318; [104: 234
gnomana (ab.) (ferrugana) 99: 133
gnomana (ab.) (tripunctana) 99: 132
goiiana 99: 120
gossipiana 98: 207
gouana 99: 120
govana 99: 120
gracilis (Dichrorampha) 101: 253; 110: 17, 18
gracilis (Eucosma) 111: 13
gradana 102: 193; 104: 63, 238
gradensis 111: 14
graeca (ssp.) 102: 191, 200; 104: 239
graecana (ssp.) 99: 111
graminana 101: 248
grammana 110: 76
granadana (ab.) 100: 316
granadanus (ab.) 98: 216
grandaevana 108: 370, 371, 372, 373, 375, 381
grandis 98: 162; 99: 110
graphana 108: 377
graphanum 108: 377
graphitana 98: 228
gratana 99: 111
gratiana 98: 223
gravana 98: 201; 100: 309
grisea (filipjevi) 99: 147; 100: 332
grisea (ab.) (hastiana) 99: 139, 141; [100: 330, 332
grisea (ab.) (hippophaëana) 99: 142
griseana (= canescana) 99: 121
griseana (ab.) (emargana) 99: 152
griseana (ab.) (hastiana) 99: 139
griseana (ab.) (lipsiana) 99: 147
griseana (ab.) (literana) 99: 150
griseana (ab.) (mixtana) 99: 146
griseana (ssp.?) (succedana) 102: 184, 195
griseicoma 98: 218
griseis (ab.) 99: 143; 100: 331
griseofasciana 99: 139
griseolana 110: 70, 78
griseovariegata 99: 141
griseovitta (ab.) 99: 139
grisescana 99: 120
grossana 102: 183, 190, 199
grossulariana 98: 200
grotiana 97: 209, 211, 213, 214; 98: 223; [100: 318; 104: 234
gruneriana 101: 252, 255; 104: 240
grüneriana 101: 252
grunertiana (ab.) 102: 189, 198; 104: 238
grunneriana 101: 252
guadarramana 101: 256
gueneana (Cnephasia) 98: 161; 99: 110, 111; [100: 320, 321; 101: 254; 104: 237
guenéeana (Dichrorampha) 101: 238, 242, [244, 254, 257; 104: 240
guentheri 111: 10
gueriniana 103: 142
gumpiana (ab.) 99: 145
gumpinana (ab.) 99: 145
gundiana 102: 211
guttana 98: 195
gypsatana 111: 6, 18

H

haberhaueri 111: 8
halliana (ab.) 99: 130; 104: 233
hamatana 102: 209, 213; 104: 239
hapalactis 99: 153
harpeana 101: 250, 252; 104: 240; 110: 18, 19
hastana 107: 11, 20
hastiana 98: 189; 99: 107, 134, 136, 137, 138, [139, 140, 141, 142, 148; 100: 329, 330, [332; 107: 11; 104: 232, 233
haworthana 99: 130
hebenstreitella 98: 207; 100: 312
heegerana 101: 248, 258; 102: 187; 104: 240
hegeriana 101: 248
heinemanni *99: 110; 100: 320; 104: 237
helenica 99: 116; 100: 324
heliapoda 98: 227
hellenica 98: 161; 99: 116; 100: 324
helvolana 97: 185, 193, 195, 196; 98: 213; [100: 314, 315; 104: 236
hemicriptana 97: 225
hemidoxa 102: 193
heparana 97: 166; 98: 201, 205; 100: 309; [104: 235
hepatariana 110: 78
hepaticana 108: 377, 379, 386
hepaticanum 108: 379
heperana 98: 201
herbaecolor 98: 194
herbosana 101: 251
heringiana 111: 14
hermanniana 98: 204
hermineana 98: 209
herrichiana 107: 39, 41, 42
herrichiana (ab.) (fasciana) 103: 119, 124; [104: 239
heteroidana 97: 198, 199
heteropa 110: 24
heuseriana (ssp.?) 101: 250
hexaphora 103: 116, 121
hinnebergiana (Eucosma) 111: 10

hinnebergiana (ab.) (Laspeyresia) 102: **185**
hinnebergiana (f.) (Pelochrista) 110: 78
hippophaëana 99: **141**, 142; 100: 330; [104: 233
hispanica 99: 113; 100: 321
hispidana 99: 130, 147; 104: 232
histrionana 97: 176, 185, 186; 98: 203, 209; [104: 235
hochenwartiana 108: 375
hoenwartiana 111: 9
hoffmanseggana 98: 227
hoffmanseggiana 98: 227
hofmannseggana 98: 227
hohenwarthana 111: 7, 8
hohenwarthiana 111: 8
hohenwartiana (Eucosma) 111: 7, **8**
hohenwartiana (Lathronympha) 103: 139
hohenworthiana 111: 8
holmiana 98: 189; 99: **128**; 104: 234
homotorna 110: **35**
homsana 99: 118
homsanum 99: **118**
honorana (ab.) 103: **119**; 104: 239
hoplista 110: 34
horridana 99: 108, 124
hübneri (ab.) 99: 138
hübneriana 110: 66, 79
huebneriana 110: **79**
humana 99: **125**
humerana 99: 116
hybnerana 98: 205
hybridana 99: 107, **108**, 119; 100: 320; [104: 238
hybridella 111: 8
hyemalis 99: 146
hyemana 99: 113, 118; 100: 332
hyemella 99: 119
hyerana 97: 220, 227; 98: **226**; 100: 319; [104: 234, 237
hypericana 100: 309, 318; 103: 136, 139
hypericano 103: 139
hyperptycha 99: **125**
hypsicrates 97: 216, 223, 224; 98: **226**
hyringerana (ab.) 99: 138

I

ianthinana 102: 207
iaquiniana 101: 245
iberica 98: 213; 100: **315**
ibiceana 111: 9
icterana (ab.) (paleana) 98: 211; 100: 313; [104: **236**
ictericana (ab.) (longana) 99: 111; 104: **237**
ictericana (ab.) (paleana) 98: 211
idana 98: **216**
idonatana 110: 68, 76, **84**
ignavana 99: **118**
ignavanus 104: **237**
ignoratana 98: **227**; 104: 234
ignotana 111: **11**
ilicetana 102: 184
ilipulana 102: **184**, 195
illipeda 104: 66, 67
illotana 98: **208**; 100: 312; 104: 234
illustrana 98: **202**
illutana 102: 189; 104: **238**
illutanana 102: 189
imitator 98: **217**; 100: **316**
immaculana (= germana) 103: 120
immaculana (ab.) (murinana) 98: 203; [104: 235
immaculata (Dichrorampha) 101: 254, 260
immaculata („Hemimene") 101: 260
immaculatana (ab.) 98: **221**
impar 97: 220; 98: 161, 164, 165; 99: **118**; [104: 238
imperfectana 98: **211**; 104: **236**
imperita 99: **126**
implicatana 102: 181, 182, **187**, 197; 104: 238
impunctana (ab.) 99: **120**; 100: **325**
impura (ab.) 99: **141**
incana 111: **15**
incanana 99: **121**; 100: 324, 325; 104: **237**
incarnatana 108: **382**
incertana 98: 161, 162, 163; 99: **117**; 100: 323, [324; 104: 237
incinerana 111: **14**
incisana 102: 207
includana 102: 209
incognitana 101: 242, 248, 254, 257
inconditana 98: 224; 104: 234
inconspicua 108: 376, 384; 110: 17
inconspiqua 101: **252**
incursana 101: **252**; 104: 240
indecorana 104: 232
indignana 97: 216; 99: **126**; 104: **236**
individiosana 111: **10**, **20**
indivisa 110: 20, 21
indodatana 110: 76, 80, 84
infidana 110: 68, 69, 70, 71, 72, 82
infidanum 110: 72
infirmana 111: **18**
infuscanus 99: 109
informosana 102: 193
infuscata (Dichrorampha) 110: **16**
infuscata (ab.) (incanana) 99: 121
infuscatana 108: **381**
ingentana: 97: 178; 98: **205**; 100: 310, 311
ingentanus 98: 205; 104: 235
inignana 110: 76, **84**
iniquana 110: 76, 84
inopinata 102: **208**
inopinatana 98: 202
inornata (ab.) 98: **203**
inquilina 103: 111, 117; 104: 239
inquinatana 102: 176, 181, 183, 191; 104: 239
insignana 99: 135
insincera 98: **218**
insolatana 98: 209; 99: 111
instratana 102: 190; 104: 239
insubrica (ssp.) 99: **108**; 100: 319, 320
insulana 103: 119, 143; 104: 239
insulana (ab.) (cristana) 99: **145**
insulana (ab.) (hastiana) 99: 143
intacta (Eucosma) 111: **15**
intacta (Grapholitha) 102: 211
interjectana 99: 114; 100: 323
interjunctana (ab.) 99: **114**

intermediana (ab.) (paleana) 98: 211; [100: 313; 104: 236
intermediana (Eucosma) 111: 13
intermediana (hastiana) 99: 145
internana 102: 212, 215; 104: 238
interrogationana 108: 375, 384
interruptana 102: 181, 186, 191, 199, 200; [104: 239
interscindana 102: 188, 198; 104: 238
inulivora 108: 377, 385
inumbratana 98: 210; 104: 236
invalidana 98: 208
iridescens 102: 194
irrita 103: 139
irrorana 99: 136
irrorana (ab.) (hastiana) 99: 139
irrorana (ab.) (literana) 99: 150, 151; [104: 233
isacma 102: 211; 110: 24, 25, 26
ishidai 98: 218
ishidaii 98: 218
isocyrta 98: 206
isshikii (ab.) 99: 126
italica 99: 122
interponana 110: 15
interruptana 110: 20, 21
isocampta 110: 35
jaceana 111: 8

J

jacquiniana 101: 245; 102: 191; 108: 376
jansoniana (ab.) 99: 145
janthinana 102: 203, 206, 207, 213; 104: 239
japonica 99: 136
jaquiniana 101: 245, 246
jaspidana 108: 383
jecorana 98: 201; 104: 235
jerusalemana 111: 6
jesonica 102: 193; 110: 22, 23, 24
joannisana 99: 108
joannisi (Croesia) 99: 128
joannisi (Eana) 99: 121; 100: 325
joannisi (ab.) (hastiana) 99: 140
joannisiana 98: 227; 100: 319; 104: 234
joannisiola (f.) 111: 15
jodocana 110: 76, 82
jottrandi (ssp.) 98: 209
juliana 103: 119, 124
juncta (ab.) 99: 115
junctana 108: 383
junctistrigana 102: 193; 104: 239
jungiana 102: 209, 210
jungiella 102: 206, 209, 213; 103: 129; [104: 239
juniperana 103: 115, 116, 122, 143; 104: 238

K

kemnerana 111: 7
kenneli 99: 116; 100: 324; 104: 237
kenneli (ab.) (congelatella) 99: 119
kenteana 110: 81, 88
klimeschi 101: 243, 252; 110: 16
klimeschiana 101: 255
koenigana 102: 193
koenigiana 102: 193
kokeilana 103: 117, 123
kollarana 102: 202
kollariana 110: 76
krausiana 102: 206, 209, 213; 104: 238
kurdistana 111: 10
krygeri 111: 12

L

labatiana (ab.) 98: 213; 100: 315; 104: 236
labecula 99: 129
labeculana (ab.) 99: 129; 100: 327; 104: 234
labyrinthicana 110: 68, 80, 188, 226
lacordairana 99: 135; 104: 233
lacordairiana 99: 135
lacteana 111: 4, 7, 15
lacteanum 111: 7
lacunana 98: 201
laetana 99: 112
laetulana 108: 381
laevigana 98: 200, 206
lafauriana 98: 203; 104: 235
lafauryana 97: 171, 172
lambessana (ssp.) 102: 188
lamprana (ab.) 99: 137; 104: 232
lanceolana (Eucosma) 111: 9
lanceolana (ab.) (succedana) 102: 184
lapponana 97: 213; 98: 203; 104: 234
lapponana (= abiskoana) 99: 154
larsana 110: 15
larseni 102: 207, 213
larseni (ab.) (cristana) 99: 144, 146
larseni (ab.) (spectrana) 98: 215
lasiandra 104: 67
lasithicana 101: 250
latericiana 110: 69, 77, 78, 79, 85
lathyrana 102: 186, 206, 209; 103: 117; [104: 238
latifasciana 98: 193; 99: 128, 129, 137; [100: 327; 104: 234
latifasciana (ab.) (comariana) 99: 129
latiflavana 101: 246, 256
latior (ab.) 99: 115
latiorana (Eucosma) 111: 15
latiorana (ab.) (spectrana) 98: 215
latofasciana (ab.) 99: 139
laurana 98: 216
laviceana 98: 221
lavidorsana 101: 246
leachana (ab.) 99: 139
leacheana 98: 220; 99: 139
lecheana 97: 199, 201, 203; 98: 220; 104: 235
lediana 102: 186, 203, 207
leechi 99: 127
lefebvriana 99: 143
leguminana 102: 186; 104: 239
lemvigiana (ab.) 99: 139
lepidana 98: 202
lepidulana 102: 190; 110: 20
leplastriana 102: 186; 103: 139, 141, 142; [104: 238
leporinana (ab.) 99: 149; 104: 233
leprosana 99: 138, 139, 142, 143
leptograpta 98: 218
lerneana 107: 20; 110: 78
leucitis 102: 193

leucodora 110: 35
leucogrammana 102: 193; 104: 238
leucophaeana (ab.) 99: 139; 104: 233
leucophracta 98: 228
leucotaeniana 99: 117
leucotreta 104: 67
levigana 98: 206
libanicolana (ssp.) *107: 21, 22, 23
liberana 99: 138
lichenana (ab.) 99: 145
lignana 111: 13
ligulana 101: 243, 250; 104: 240; 110: 19
lineata 99: 124; 100: 326; 104: 237
lineolana 110: 72
linophagana (f.) 99: 115; 100: 324
liotoma 98: 214
lipsiana 99: 129, 131, 147; 100: 332; 104: 233
lipsiana (ab.) (maccana) 99: 150
liratana 98: 214; 100: 315; 104: 235
literana 98: 189, 190, 193; 99: 150, 151; [104: 233
lithargyrana 99: 133; 100: 328, 329
lithargyranum 99: 133
lithosiana 98: 227; 104: 234
litterana 99: 150
littoralana 108: 379
littorana 102: 184
lividana (ab.) 99: 130
livoniana 98: 222; 99: 109
livonica (ab.) 99: 122
lobarzewskii 103: 117, 123, 205, 209, 213; [104: 238
loefflingiana 99: 125
loeflingiana 98: 179, 180, 181, 182, 190; [99: 125
loeflingianum 104: 236
loewiana 99: 111
loderana 102: 209
logaea (ssp.) 107: 13, 16
löfflingiana 99: 125
logiana 98: 162; 99: 115, 117, 134, 136, 138, [141; 100: 327, 330; 104: 233
longana 98: 159, 161; 99: 111; 100: 320, 321; [104: 237
longepartitana 99: 140
longiana 99: 134
longicellana 98: 206; 100: 311
longipalpana 99: 153; 104: 234
longulana 99: 132
luteana (ab.) 99: 127
lorquiniana 99: 148; 100: 332; 104: 234
lotana (ssp.) 102: 186
lotinana 97: 175
loxiana 103: 120
lubricana 98: 190; 99: 148; 100: 332; 104: 234
lucia (ab.) 99: 112
luciana 111: 16, 18
lucicostana 104: 236
lucidana (ab.) 99: 148
lucinana 111: 16
luctiferana 103: 120
luctuosana 99: 116; 100: 324
luctuosana (= tetragona) 108: 382
luctuosana (f.) (scutulana) 108: 378
luctuosanum (f.) 108: 378
ludicra 110: 24
luedersiana 103: 116, 121; 104: 239
lugubrana (Eucosma) 111: 3, 4, 5, 11
lugubrana (ab.) (alpicolana) 99: 124
lunana 98: 226; 100: 319
lunulana 101: 245; 102: 210
luridalbana 99: 111
lusana 98: 213
luteolana 98: 211; 99: 154
luticostana 98: 203; 100: 310; 104: 236
lutiplaga (ab.) 99: 149; 104: 233
lutosana 99: 111
lyrana 111: 18
lythargyrana 99: 133; 100: 328

M

mabilliana 98: 222; 104: 236
macana 99: 149
maccana 98: 190, 193; 99: 137, 149; 104: 233
maccana (ab.) (abietana) 99: 149
macilentana 103: 121
macrogrammana 103: 136
macrorris 108: 379, 386
mactana 98: 219
maculiferana 110: 79
maculipactana 99: 153; 104: 233
maculostriana (ab.) 99: 140
maderae 103: 142; 104: 238
magnana 99: 120
magnanima 98: 208
magnificana 98: 220; 100: 317; 104: 235
major (Laspeyresia) 102: 184, 191, 200
major (Thiodia) 107: 21, 23, 24
malacotorna 98: 224
malcolmiae 103: 142
malitiosana 111: 13
malivorana 99: 153
malivorella 102: 193
mancipiana 110: 66, 67, 69, 70, 71, 72, 73, 82
maraschana (ssp.) 99: 110; 100: 320
marcidana 98: 224; 99: 110; 100: 320
margaritalis 99: 120
margarotana 107: 41, 42, 43, 44
marginata (ab.) 98: 227
marginestriana 102: 193
marginula (ab.) 98: 227
mariana 102: 189
maritima 111: 15
marmaranthes 110: 35
marmarocyma (Dichrorampha) 101: 251
marmarocyma (Eucosma) 111: 18
marmaroxantha 110: 76
marmorana 111: 7
maroccana 99: 123
masoniana (ab.) 99: 145
maura (ab.) 102: 191
mayrana (ab.) (hastiana) 99: 139, 140; [104: 233
mayrana (ab.) (hippophaëana) 99: 142
mayrana (ab.) (scabrana) 99: 143
mediana 102: 187
mediocris (ab.) 99: 115
mediterranea (Epiblema) 108: 382
mediterranea (Cnephasia) („race") 99: 110

medullana 111: 6
megerleana 102: 210
meincki 99: 129
melaleucana 103: 117
melanatma 98: 224
melanaula 110: 34
melaneura 110: 33, 34
melicrossis 102: 194
melissa 98: 224
melstediana (f.) 108: 377
menciana (f.) 97: 179; 98: 208
mendiculana 108: 379
menotoma 98: 206
meridionalis 99: 109
merlana (ab.) 99: 145
mesoloba 98: 225
mesomelana 99: 116
messingiana (Eucosma) 111: 12, 13
messingiana (Thiodia) 107: 20
metacritica 110: 33
metallicana (ab.) 99: 140
metana 111: 13
metria 110: 74
metzneriana 111: 15
micaceana 98: 206
micaceana (ab.) (succedana) 102: 184
micantana 98: 220; 104: 235
microgrammana 103: 134, 135, 136; 104: 238
micromys 98: 214
micronca 98: 225
micropterana 108: 381
mienshani 99: 116; 100: 324
miniatana (ab.) 107: 13, 15
ministrana 97: 220; 98: 152, 157; 99: 109; [104: 236; 107: 11
ministranus 99: 109
minor 99: 111
minorana 99: 112, 117
minorana (ab.) (consortana) 101: 249
minusculana 99: 117
minuta 98: 224; 100: 318
mirana 107: 21
mirificana 111: 17
mitterbergeriana (ab.) 99: 149; 104: 233
mixta (ab.) 99: 140
mixtana 99: 125, 134, 146, 147; 100: 332; [104: 233
mixtana (ab.) (hastiana) 99: 140
mixtana (ab.) (literana) 99: 151; 104: 233
modeeriana 98: 214; 99: 131; 100: 315
moderiana 98: 214
modestana (aemulana) 111: 15
modestana (modicana) 110: 77
modestana (montanana) 101: 251
modestana (rectifasciana) 99: 108; 100: 319
modestana (rigana) 99: 124
modicana (Eucosma) 111: 19
modicana (Pelochrista) 110: 77, 84
moeschleriana 97: 213; 104: 234
moldovana 102: 212, 215; 104: 239
molesta 102: 208, 213
mollitana 110: 74, 82
molybdana 102: 183, 191; 104: 239
monetulana 111: 7
monochromana 99: 110, 120; 100: 320
monstratana 111: 7, 19
monstruosana 110: 34
montana 98: 227; 103: 120
montanana 101: 243, 245, 251; 101: 258; [104: 240; 110: 14, 18, 19
montedorea (ssp.) 98: 222
monticola 99: 125
monticolana (montanana) 101: 251
monticolana (pseudoalpestrana) 101: 250
monticolana (m. alt.) (rigana) 99: 124; [104: 236
montserrati (ab.) 99: 121
mortuana 108: 378
motacillana 103: 119
mucidanum 99: 133
mughiana 107: 13, 39
muliebris 111: 12
müllerrutzi 101: 252
mulsantiana 107: 38
multipunctana 99: 133; 100: 329
multipunctata (ab.) 99: 151
multistriana 102: 188, 198
mulzeriana 99: 136
mundana 102: 212; 104: 238; 110: 26
murinana 97: 171; 98: 203; 104: 235
musculana 97: 176, 183; 98: 209; 99: 114; [100: 322; 104: 235
musculinana (ssp.) 98: 209; 104: 235
myriopa 98: 195
myrrhophanes 99: 126

N

nannodes 103: 121; 104: 239
napaea 99: 142
nebritana (Eucosma) 111: 14
nebritana (Grapholitha) 101: 236; 102: 185, [196, 206, 208, 213; 104: 238
nebulana 98: 206; 99: 130
nefrana 99: 109
negatana 102: 185, 195; 104: 238
neglectana 98: 216; 100: 316; 104: 235
nemorana 99: 107
neogena 98: 164; 99: 118
neogenum 99: 118
nervana 99: 123; 100: 326
nessebarana 111: 12
neurophaea 98: 218
nevadensis 99: 123; 100: 326
niconditana 98: 224
nigrana (ab.) (cristana) 99: 145
nigrana (ab.) (hastiana) 99: 140
nigricana 101: 236; 102: 176, 180, 181, 182, [185, 208; 104: 238
nigricana (ab.) (abietana) 99: 149
nigricaudana 97: 168; 98: 202; 104: 235
nigrimaculana 111: 16
nigriradix 99: 131
nigritana 102: 194; 104: 239
nigrobasis (ab.) (hastiana) 99: 209
nigrobasis (scabrana) 99: 211
nigrobrunnea 101: 253; 110: 17
nigrociliana 102: 211, 215
nigrocostana (ab.) 99: 145

nigrocristana (ab.) 99: 145
nigrodivisana (ab.) 99: 140
nigrofasciana (ab.) 99: 150; 104: 233
nigromaculana (ab.) (Acleris) 99: 151
nigromaculana (Eucosma) 111: 3, 16
nigromaculata 111: 16
nigropunctana 102: 200
nigropunctana (ab.) (cristana) 99: 145
nigropunctata (ab.) (hyerana) 98: 227
nigroruficostana (ab.) 99: 145
nigrosignana (ab.) 99: 142
nigrostriana 102: 194; 104: 238
nigrostrigana (ab.) 99: 140
nigrosubvittana (ab.) 99: 145
nigrovittana (ab.) 99: 140
nimbana (fagiglandana) 102: 190
nimbana (fasciana) 103: 119
nitidana 103: 129; 104: 239
nitidulana 103: 129
nitorana 111: 11
niveana 99: 134, 136, 137
niveicaput 111: 11
niveosana (ssp.) 99: 120; 100: 325, 327; [104: 237
nivisellana 99: 131, 136
nobiliana (ab.) 98: 221; 104: 236
nordlandiae (f.) 98: 221; 100: 318
notana (ab.) 99: 133; 100: 329
notata 103: 119
notatana 99: 150
nougatana 102: 183
novana 108: 378
novickii 101: 246
novimundi 102: 185
nubiferana 97: 182
nubilana 98: 169, 170; 99: 119; 100: 324; [104: 236, 237
nubilea 99: 118
nuraghana 99: 111; 100: 321
nybomi 98: 218
nyctemerana 99: 135

O

obcaecana (ab.) 102: 211, 215; 104: 238
obesana (Eucosma) 111: 6
obesana (Petrova) 107: 33
oblimatana 98: 218; 104: 236
obliquana 98: 205, 215
obliterana (= unifasciana) 98: 215
obliterana (ab.) (ligulana) 101: 250
obliterana (ab.) (tripunctana) 97: 206; [99: 132; 104: 233, 234
oblongana 97: 172
obnuptana (f.) 110: 78
obraztsovi 110: 17
obscura (ab.) (hastiana) 99: 140
obscura (ab.) (hippophaëana) 99: 142
obscura (ab.) (micaceana) 98: 206
obscura (ab.) (ribeana) 98: 200; 104: 235
obscura (ab.) (rosana) 98: 207
obscurana (Dichrorampha) 101: 249
obscurana (Epiblema) 108: 377, 385
obscurana (Eucosma) 111: 14
obscurana (Laspeyresia) (aurana) *102: 187, [198
obscurana (Laspeyresia) (= cosmophorana) [102: 185
obscurana (Pammene) 103: 112, 117, 118, 123; [104: 238
obscurana (ssp.) (cumulana) 111: 10
obscurana (ab.) (pascuana) 99: 115
obscurana (ssp.) (sedana) 99: 110; 100: 320
obscurana (ab.) (rhombana) 99: 131; 104: 234
obscurana (ab.) (ulmana) 99: 107
obscuratana 101: 247, 257
obsoletana 99: 114, 115, 116, 138; 100: 323, [324
obsoletana (ab.) (hastiana) 99: 140; 104: 233
obsoletana (ab.) (lecheana) 98: 220; 104: 235
obsoletana (ssp.) (musculana) 98: 209
obstinatana 110: 74
obtusana 99: 135, 136
obumbratana 111: 9
occultana 107: 12
ochracea (ab.) (emargana) 99: 152
ochracea (ab.) (rosana) 98: 207; 100: 311
ochreaceana 98: 224
ochreana 97: 191; 98: 211, 221, 223; 99: 132; [100: 312; 104: 235
ochreana (ab.) (apiciana) 99: 148
ochreana (ab.) (cristana) 99: 145
ochreana (f.) (farfarae) 108: 377
ochreapunctana (ab.) 99: 145
ochreocervina 103: 134; 110: 32;
ochreofasciana (ab.) 99: 140
ochreoservina 110: 32, 33
ochreostriana (ab.) (apiciana) 99: 148
ochreovittana (ab.) 99: 140
ochriclivis 97: 220, 227; 98: 151; 99: 107
ochsenheimeriana 103: 120; 104: 239
octomaculana 99: 114, 122; 104: 237
oculatana 111: 17
ocydroma 99: 133; 100: 328
olbienana 102: 207
oleraceana 99: 114
olgana 99: 126
olivacea (ab.) (hastiana) 99: 140
olivacea (ab.) (montanana) 101: 251
olivana (ab.) 99: 151
olseniana 99: 148
ombrodelta 104: 64, 67
ongana 99: 111
onustana 98: 199
opacana 99: 139
opacana (ab.) (abietana) 99: 149; 104: 233
operana 98: 204
operosa 99: 126
oporana 97: 178, 179; 98: 200, 204, 205, 207; [100: 310
opulentana 102: 188; 111: 16
orana 98: 219
oricasis 99: 110, 117; 100: 320, 324
orientana (Cnephasia) 99: 110; 100: 320; [104: 237
orientana (Epiblema) 108: 383, 387
orientana (ssp.) (rosana) 98: 207; 100: 311
orientata 110: 24
ornamentana 110: 80, 85, 87

ornata 103: 120, 125
ornatana 104: 64
orobana 102: 210, 213; 104: 239; 110: 21
orphnocycla 99: 148; 100: 332
orthioterma 98: 194
orthoxyana 99: 112; 100: 321
osmana 107: 41, 42
osseana 98: 172, 173, 226; 99: 120; 100: 325; [104: 237
osthelderi (Acleris) 99: 142
osthelderi (Cnephasia) 99: 114
osthelderi (f.) (Eucosma) 111: 15
ottoniana (Eucosma) 111: 3, 5, 11
ottoniana (Palpocrinia) 98: 163; 99: 117
ovulana 103: 119
oxyacanthana 98: 206; 99: 119
oxycedrana 103: 115, 116, 122, 143; 104: 238
oxydroma 99: 133
oxystaura 103: 121; 110: 36
oxytropides 102: 188
oxytropidis 182: 88

P

pactolana 102: 181, 189, 198; 104: 238
padana 98: 201
paetulana 111: 17
paleana 97: 185, 191, 192; 98: 210, 211; [100: 313; 104: 236
pallasana 107: 12
palleana 98: 211
pallens (ssp.) (xylosteana) 98: 205; 104: 235
pallens (ab.) (hyerana) 98: 227; 100: 319
pallida (ab.) 99: 120
pallidifrontana 102: 212
pallifrontana 102: 212; 104: 239
palmoni 99: 117
pamira 102: 184, 195
panzerana 103: 120
paradiseana 99: 153; 104: 232
paradoxa 99: 119
paraliana 99: 122; 100: 325
parastrepta 102: 194; 110: 29
parisiana 99: 136
partitanum 98: 165; 99: 118
parvana (ab.) 99: 114
parvulana (Strophedra) 103: 129
parvulana (f.) (Eucosma) 111: 9
pascivana 99: 115
pascuana 97: 220; 98: 161, 162; 99: 115, 117; [100: 321, 323, 324; 104: 237
pasivana 98: 162; 99: 115; 100: 323
pasquagana 98: 201
pasquayana 98: 201
passadenana 107: 10
passivana 99: 115
pauperana 111: 3, 6, 12
pavonana 102: 194
paykulliana 111: 12
pectinana 98: 225
pedana 108: 381
pedemontana (ssp.) (aspersana) 99: 132
pedemontana (ssp.) (hybridana) 99: 108; [104: 238
pencleriana 102: 190
penkleriana 102: 190
pentagonana 108: 379
pentalychna 102: 194
pentheriana 101: 253
pentziana 99: 122
penziana 98: 169, 170, 172, 173; 99: 114, 120, [122; 100: 325
peramplana 98: 211; 100: 313
perdicina 98: 199
perfracta 104: 66
perfuscana (ab.) 99: 119
pergratana 111: 11
perlepidana 102: 209
permixtana 99: 146
permutana 99: 136; 104: 233
permutatana 99: 136
pernix 99: 143
perochreana (ab.) 98: 209; 100: 312; 104: 236
perplexana (ab.) 99: 129; 104: 234
perplexana (chrysantheana) 99: 113
perpulchrana 98: 222; 104: 236
persiae 111: 6
persicana 102: 194; 110: 21
persimilana 98: 219; 104: 235
personatana 99: 117; 104: 237
perterana 99: 113, 116, 117
petasitis 108: 381
petiverana 101: 245, 246
petiverella 101: 242, 245, 246, 248, 257;
petiverella (Dichrorampha) 101: 242, 245, 246, [248, 257; 103: 114; 104: 240; 110: 15
petiverella (Eucosma) 111: 14
petiverellum 101: 245
pettitana 98: 195
petulantana 104: 51, 52, 53, 54, 239
peyerimhoffi (ab.) 99: 114
pfeifferi 102: 189, 198
pfisteri (Dichrorampha) 101: 252; 110: 16
pfisteri (Pelochrista) 110: 74
pflegeriana 99: 125
pflugiana 108: 375, 378
pfugiana 108: 378
phacana 102: 213; 103: 117
phaeana 98: 211
phaeoli 110: 33
phalacris 102: 184, 195
pharaonana 104: 59, 60, 61, 239
phaseoli 103: 131, 132, 133, 134; 110: 32, 33, [34, 35
phasmatica 97: 189; 98: 210
phaulomorpha 102: 194
piceana 97: 172, 178, 179; 98: 204, 205; [100: 310; 104: 234
pictana 108: 380
pierrelovyana 98: 223
pierretana 108: 377
pietruskii 108: 377
pillerana 99: 154
pilleriana 97: 222; 98: 180, 194, 195, 196, [210; 99: 154; 100: 333; 104: 234
pinana 98: 209
pinetana 102: 190, 199; 103: 116; 104: 239
piniana 107: 14, 17
pinicola 107: 12
pinicolana 107: 10, 12
pinivorana 107: 10, 13, 15

pisana 102: 185
pistaciana (ab.) (mabilliana) 98: 222
placata 99: 153
placida (ssp.) 98: 216; 100: 316
placidana (Acleris) 99: 136
placidana (Thiodia) 107: 21, 23
plagiferana 98: 212
planifrontana 102: 186
platynotana 99: 153
plumbagana 101: 238, 239, 246, 251, 254, 257; [104: 240
plumbagana 101: 247
plumbana (Acleris) 99: 134
plumbana (Aleimma) 99: 125
plumbana (Dichrorampha) 101: 241, 244, [255, 256, 259, 260, 261; 104: 240; [110: 13, 14
plumbatana 103: 116
plumbeana (ssp.) (argentana) 99: 120
plumbeana (ab.) (hastiana) 99: 140
plumbeofasciana (ab.) 99: 140
plumbeolana 98: 220; 99: 125; 104: 235
plumbeostriana (ab.) 99: 140
plumbiferana 102: 180, 181, 184, 195; [104: 238
plumbosana (ab.) 99: 134; 104: 233
plusiana 101: 250
podana 97: 176, 178; 98: 204, 205; [100: 310, 311
podanus 104: 235
podoliensis 101: 242, 253
poecilana 108: 376
policolana 104: 237
polita 99: 118
politana (Argyrotaenia) 98: 202; 100: 309
politana (Dichrorampha) 101: 245, 249, 254
politana (Lathronympha) 103: 139
politum 99: 118
pollinis (ab.) 107: 48
polyxena 111: 18
pomana 102: 188
pomonella 101: 233; 102: 175, 179, 181, 182, [183, 188, 198; 104: 239
pontica 103: 115, 116, 122, 143
populana 103: 111, 112, 118; 104: 239
porphyrocentra 99: 153
porrectana 99: 108
postchantana (ab.) 99: 145
posticana (Blastesthia) 107: 35, 38
posticana (Clepsis) 98: 215; 100: 315
postmaculana (ab.) 99: 140
potentillana (ab.) 99: 129; 104: 234
pouzatella (ab.) 98: 222
praecana 97: 220, 222; 98: 225; 104: 234
praeclarana 98: 212; 100: 314; 104: 236
praedorsana 102: 210, 214
praefactana 110: 78, 85
praefloratana 98: 202; 100: 309; 104: 235
praeviella 99: 124; 100: 326; 104: 237
pratana 99: 120
pretiosana (ab.) 99: 128; 104: 234
prismatica 102: 194
privatana 98: 219
probolias 98: 224
prochantana (ab.) 99: 145
procristalana (ab.) 99: 145
prodromana 97: 209, 214; 98: 226; 100: 319
prodromanus 104: 234
productana 98: 215
profana (ab.) 99: 145, 146
profanana (ab.) 99: 144, 145, 146; 104: 232
profundana 108: 376, 378, 386
profundana (ab.) 99: 145
pronuba 98: 209
pronubana 97: 176, 180, 182, 224; 98: 209; [100: 312; 104: 236
pronuhana 104: 236
prospera 110: 31
prostriana (ab.) 99: 145
proteana (ab.) (comariana) 99: 129; [104: 234
proteana (ab.) (tripunctana) 99: 132; 104: 233
provinciana (ab.) 99: 147; 104: 233
provittana (ab.) 99: 145
provocata 97: 175; 98: 203; 100: 310
proxanthovittana (ab.) 99: 146
proxima 101: 245; 110: 15
proximana (Acleris) 99: 153
proximana (Laspeyresia) 102: 185
proximana (Pammene) 103: 120
pruinosana (ab.) 99: 140; 104: 233
prunifoliae 102: 208
prunivorana 102: 209, 213
pryerana 108: 379, 386
pryerana (ab.) (affinitana) 99: 135
pseudoalpestrana 101: 250, 258; 104: 240
pseudoalternella (ab.) 99: 116
pseudochrysantheana (ab.) 99: 114
*pseudocinerosana (ssp.) 101: 243, 248, 257
pseudocommunana (ab.) 99: 117
*pseudoconfixana 99: 140; 100: 330
*pseudocoronana (ab.) 99: 143; 100: 331; [104: 232, 233
pseudologiana (ab.) 99: 141
pseudolongana 99: 120
pseudomayrana (ab.) 99: 142
*pseudomodestana (ab.) 99: 108; 100: 319; [104: 238
pseudomorpha 110: 24
pseudonectis 110: 30
pseudorthoxyana (ab.) 99: 112
pseudotypica 99: 115; 100: 324
psorana (ab.) (hastiana) 99: 139
psorana (ab.) (scabrana) 99: 143; 100: 331; [104: 233
ptichogrammos 98: 193
ptychora 110: 30
pudendana 107: 13
pudicana 102: 186
puellana 99: 108
pulchella 103: 120, 125
pulchellana 97: 152, 168; 98: 202; 100: 309; [104: 236
pulchra 98: 220
pulmonariana 99: 115
pulverana 98: 213; 99: 136
pulverula 102: 194
pumicana 98: 161; 99: 111; 100: 321; [104: 237

punctana (ab.) 99: 145
puncticostana 103: 120
puncticostata 103: 120
punctiseriata 97: 195
punctulana 98: 169, 173, 175; 99: 124; [100: 326; 104: 237
punctulella 99: 124
punicae 98: 207
pupillana 111: 8, 17
purdeyana (ab.) 99: 145
purdeyi 107: 48
purpurana (ab.) 99: 148
purpureana 103: 120, 143; 104: 239
pusillana (Epagoge) 98: 224; 100: 318
pusillana (Grapholitha) 102: 209
pusillana (Lathronympha) 103: 139
putaminana (f.) 102: 188, 198; 104: 239
pylonitis 111: 12
pyrana 98: 207; 100: 312
pyrastrana 98: 204
pyrenaea (ssp.) 99: 123
pyrenaica 99: 121
pyrivora 102: 179, 182, 189, 198
pyrivorana 99: 153; 100: 333; 104: 233
pyrophagana (f.) 99: 115; 100: 323

Q

quadarramana 101: 256
quadrana 108: 376
quadratana 108: 376
quadridentana 99: 153
quadripunctana 99: 120
quadripunctata 99: 120
quadristriana 102: 211; 110: 25
quadrocellana 102: 194
quaestionana 101: 246, 254; 110: 15, 25
quaestonana 101: 245
querceti 103: 120
quercinana 98: 190; 99: 133; 100: 329; [104: 234
questionana (alpinana) 101: 245
questionana (ab.) (alpinana) 101: 246; [104: 240
quinquefasciana 99: 128
quinquemaculana (ab.) 98: 217; 104: 236

R

radiana (ab.) (apiciana) 99: 148
radiana (ab.) (ferrugana) 99: 133; 100: 329
radiana (ab.) (hastiana) 99: 139, 140, 141; [104: 233
*radiana (ab.) (scabrana) 99: 143; 100: 331; [104: 233
radiana (ab.) (umbrana) 99: 137
*raebeli (ssp.) 98: 211
ragatzana (ab.) 99: 142; 104: 233
ragazana 99: 142
ramostriana (ab.) 99: 140; 104: 233 (hier steht remostriana !)
rasana (f.) 98: 221
rastrata 99: 122; 100: 325
ratifera 102: 185
ravana 108: 381
ravulana 103: 117, 123; 108: 376
reaumurana (ab.) 102: 190, 199; 104: 239
recentana 108: 365; 111: 10
recreantana 102: 194; 104: 239
rectifasciana 97: 231; 98: 155; 99: 107, 108; [100: 319, 320; 104: 238
rectilinea (ab.) 99: 114
rediana 103: 120
rediella 103: 121
redimitana 103: 129
reducta (ab.) 99: 112
refrigescens 102: 186; 110: 20
regiana 103: 119; 104: 239
regisborissi 98: 212; 100: 314
reisseri 103: 118, 124
reisseri (= Cnephasia fragosana) 99: 110
rejectana 101: 252; 104: 240; 110: 13, 14
relictana 107: 12
remostriana (ab.) 104: 233 (Druckfehler für ramostriana!)
repandana 99: 149
repletana 104: 67
resedana *102: 186, 196; 103: 143 (fig.)
resinana 107: 33
resinella 107: 13, 33, 38
resplendana 101: 256; 104: 240; 110: 13
resupinatana 111: 18
retiana 98: 222
retucilana 98: 221
reticulana (Adoxophyes) 97: 196, 199, 201, [203, 219; 100: 317; 104: 234
reticulana (= Aphelia ochreana) 98: 211; [100: 313
reticulana (rhombana) 99: 131
reticulana (ab.) (sparsana) 99: 130; 104: 233
reticulata 98: 219; 100: 317, 327
reticulata (ab.) (rhombana) 99: 131; 104: 234
retiferana (Clepsis) 98: 215; 100: 315; [104: 236
retiferana (Gravitarmata) 107: 42, 44, 45
retiferana (Rhyacionia) 107: 13
retractana 97: 176, 180; 98: 208; 100: 312
reynana 98: 226
rhaeticana (Dichrorampha) 101: 251; [104: 240; 110: 18, 19
rhaeticana (Rhyacionia) 107: 13, 15
rhediana 103: 120, 121
rhediella 103: 111, 112, 120; 104: 58, 239
rheediana 104: 58
rheediella 103: 121; 104: 58
rhezelana 102: 18
rhodochropa 99: 126
rhodopa 98: 199
rhodophana 97: 231; 98: 152, 156, 157; [99: 108; 104: 236
rhombana (Acleris) 97: 192; 98: 189; [99: 131; 100: 317, 327; 104: 234
rhombana (Aphelia) 98: 210; 100: 312
rhombana (Clepsis) 98: 217
rhombicana 98: 217, 225
rhombicanus 104: 234
rhopica 97: 216
rhytmologa 98: 219
ribeana 97: 166; 98: 200; 100: 309, 310; [104: 235
rielana 99: 121

rigana 98: 157, 169, 175, 177; 99: **124**; [104: 236
rigidana 111: 7, **19**
rilana 101: **251**
rimosana 108: **380**, **386**
rivulana 103: **117**
rjabovi 101: **254**
roborana (Archips) 98: 205
roborana (Epiblema) 108: **382**
rogana 97: 196; 98: 213; 100: 315; 104: 236
rolandriana 98: 213; 100: 315; 104: **237**
romanana (ab.) 99: 150; 104: **233**
rosaceana 98: 207; 100: **311**; 104: **235**
rosae 108: 383
rosaecolana 108: **383**
rosana 97: 178; 98: 204, 205, **206**, 207; [99: 127, 131; 100: 309, **311**
rosanus 104: **235**
roscidana 99: **130**; 104: 233
roseidana 99: 130
roseticolana 102: 185, 208
rosinana 102: **195**; 110: 26
rossiana 99: 143
rotundana 108: **380**, **387**
rubellana (ab.) 99: **148**
rubescana (f.) 111: 14
rubiana 108: 383
rubicundana 97: 222; 99: **154**; 104: 234
rubidana 99: 154
rubidana (ab.) (ferrugana) 99: 133; [100: 329; 104: 234
rubrana 98: 201
rubromaculata (ab.) 98: **205**
rufana (Acleris) 99: 129, 132, 133, 147, 148; [100: 328, 332
rufana (Eucosma) 111: 9
rufana (ab.) (hastiana) 99: 138
ruficostana (ab.) 99: 144, **145**; 104: 232
ruficristana (ab.) 99: **145**
rufifasciana (ab.) 99: 138
rufillana 102: 186
rufimaculana (ab.) (caledoniana) 99: **130**
rufimaculana (ab.) (hastiana) 99: 140
rufimixtana (ab.) 99: **140**
rufinigrana (ab.) 99: **145**
rufistrigana (ab.) 99: **140**
rufivittana (ab.) 99: **140**
rungsi 102: 185, **196**
rureana 97: 175
ruriana 98: 214; 100: **315**
rushana 110: **80**, **88**
rusticana 98: 213, 224; 100: 314, **318**; [108: 376

S

sabulana (ab.) 99: **132**
sabulosa 100: 324
*saerdabana 111: **17**
sagittana (ab.) (cristana) 99: **145**
sagittana (ab.) (hastiana) 99: **140**
salicetana 101: 246
saltitans 102: 183
salvana 102: 185; 103: **116**, **121**; 104: 239
sappadana 104: 54, **55**
sapporensis 97: 154; 98: **199**
sardiniana107: **21**, 23
sardivola (ssp.) 99: **151**
sardoensis 111: **16**
sareptana 107: 27, 28, **29**
sarmatana 108: **377**
sarthana 98: **216**; 100: **316**; 104: 235
saturana 98: **226**
saturnana (= montanana) 101: 251; 110: 14
saturnana (ab.) (plumbana) 101: **255**, **261**; [104: 240
sauberiana (ab.) 98: 204; 104: 235
saussureana 111: **14**
scabrana 99: 128, 136, 137, 139, 141, **142**, [143; 100: 330; 104: 232
scabrana (ab.) (emargana) 99: **152**; 104: 232
scabrana (ab.) (literana) 99: 158
schalleriana 98: 190; 99: 128, 129, 132, **134**; [100: 327, 329; 104: 233, 234
schatzmanni 101: **251**
schawerdae 98: 222
schawerdai 99: **124**
schlemmerella 99: 124
schrankiana 102: 209
schreberiana 99: 128
schumacherana 99: 107; 100: 319
scintillana 102: 206, 211, 215; 104: 238; [110: 66
scopaliana 111: 8
scopoliana (Epiblema) 108: 365, 375
scopoliana (Eucosma) 111: 7, 8, 9
scopolianum 111: 8
scorzonerana 111: 9, 19
scotana (ab.) 99: 137; 104: 233
scoticana (ab.) 99: **140**
scriptana 104: 64
scrophulariana (ab.) 98: **210**; 100: **313**; [104: 236
scrutatrix 97: 195
scutana 111: 9
scutellana (Aphelia) 98: 212; 100: **314**
scutiformis 111: 7
scutulana (Epiblema) 108: 374, 376, 377, [378, 386
sebastianiae 102: 183
seclusa 99: **126**
sedana 98: 161; 99: 109, 110; 100: 320, 324; [104: 237
sedatana 101: 255, **261**
seditiosa 98: 206
seeboldi 107: 25, 27
seeboldianus 98: 225
seeboldiana104: **234**
segetana (ab.) 99: **111**; 104: 237
segnis 99: **126**
selasana (ab.) 99: 133; 100: 329; 104: 234
selectana 103: 125, 126, 143; 104: 239
selenana 102: **210**; 104: 239
selliferana 102: 206, 210, 214; 104: 239
semialbana 97: 196; 98: 214; 100: 315; [104: 235
semiana (ssp.?) 98: **215**
semibruneata 99: 110
semibrunneata 99: 110
semicinctana 102: 180, 181, 191, 199; [104: 239

seminigra (ab.) 99: **112**
seminotata 103: **121**
semirombana 99: 134
semistriana (ab.) 99: 145
semistructa 98: 219
semitexta 99: 153
semiustana (ab.) 99: 145
senecionana 98: 213; 100: 314; 108: 379
senectana 101: 243, 247, 257; 104: 240
separana (f.) 108: 376, 384
separatana 102: 189
sepiana (ab.) 99: 145
sequana 101: 243, 245, 248; 104: 239, 240
sequana (ab.) (cristana) 99: 145; 104: 232, [233
seriana 110: 76, 84
sericana 101: 253; 104: 240
sericana (ab.) (cristana) 99: 146; 104: 232
servillana 102: 176, 178, 180, 181, **187**, **198**; [104: 238
servilleana 102: 187
sescuplana 98: 219
severana 98: 216; 104: 235
shanghainana 98: 220
sheldonana (ab.) 99: **140**
sheljuzhkoi (Acleris) 99: 149; 100: 332
sheljuzhkoi (Dichrorampha) 101: 253, 260
shepherdana 99: 134; 104: 234
simulata 107: **13**, 16
siciliana 98: 216; 104: 236
siennicolor (ab.) 99: 114
signana (ab.) 99: 139
significantana 111: 6, **18**
similana (Cnephasia) 100: 323
similana (Epiblema) 108: 376, 377, 379, 385, [386
similana (ab.) (apiciana) 99: 148; 104: 233
similis 99: 131
simillimana 102: 212
simonyi 98: 219; 104: 235
simplicana 101: 249, 254, 258
simpliciana 101: 249; 104: 240; 110: 15
simploniana 108: 376, 380
simpsoni (f.) 102: **188**, **198**
simulana (f.) 97: 179; 98: 208
simutata 107: 14
sinana 102: 205, 212, 215; 104: 238
sinapina 98: 217; 100: 316; 104: 235
sineana 98: 221
sinensis (ssp.) (Cerace) 98: 200
sinensis (Eucosma) 111: 13
sinicana 108: 375, 384
sinuana 99: 112, 113, 115, 121
slavana (ab.) 101: 245
snellenana 103: 121, 125
socialis (f.) 98: **208**
solandriana 100: 314; 108: 366, 383
solida 98: 206
sorbiana 97: 178; 98: 207; 100: 310, 311; [104: 235
sordicomana 111: 6
soriana 98: 215; 104: 237
southiana (ab.) 99: 146
spadiceana 107: 13
spadiceana (ab.) (cristana) 99: 144, 146
spargotis (ssp.) 98: **208**
sparsana 98: 193; 99: **130**, 142, 143; [100: 317, 319, 327, 333; 104: 233
sparsana (ab.) (cristana) 99: 145
sparsana (Eucosma) 111: **12**
sparsana (ab.) (hastiana) 99: 138, 140
speciosana (ab.) 99: 142
spectrana 97: 185, 196; 98: 215; 100: 315, [316; 104: 235
spectrana (ab.) (boscana) 99: 136; 104: 233
spectrana (ab.) (logiana) 99: 137
spinetorum 103: 118
spiniana 103: **118**, 124; 104: 239
spixiana 98: 227
splendana 102: 183, **190**, 199; 104: 239
splendana (ab.) (rosana) 98: 207; 100: 311
splendidana 102: 190; 103: 116
splendidulana 103: 116; 104: 239
sponsana 99: 130, 153; 100: 327
squamana (ab.) (literana) 99: 150, 151; [104: 233
squammulana (ab.) (literana) 99: 150, 151
squamulana (ab.) (literana) 99: 150, 151; [104: 233
stachi 99: 131
stagnana 98: 213
*staintoni 98: 219; 100: 316; 104: 235
staudingeri 99: 152
steinerana 98: 217
steineriana 98: 213, 217; 100: 315; 104: 236
steliferana 101: 254
stelliferana 101: 245
stelviana 99: 120
stenochorda 98: 226; 100: 319
*stenoptera (ab.) 98: 211; 100: 313
stephensiana 99: 113
stereomorpha 98: 223; 100: 318
stibiana 99: 127; 100: 326; 104: 236
sticticana (Epiblema) 108: 376, 378, 385
sticticana (Pammene) 103: 118
stigmatana 98: 211; 104: 236
stipatana 97: 152, 154, 157; 98: 195
stramentana 99: 108; 104: 238
straminea 98: 222
straminea (ab.) (gnomana) 98: 222
stramineana 98: 213; 100: 316
stramineana (ab.) (strigana) 98: 217; [104: 235
strandiana (ab.) 102: **210**
strangulana 103: 119
stratana 99: 111
striana (strigana) 98: 217
striana (ab.) (cristana) 99: 144, 145, 146; [104: 232
striana (ab.) (hastiana) 99: 140
*striana (ab.) (scabrana) 99: 143; 100: 331
striata (ab.) (lorquiniana) 99: 148
striatana 102: **189**, **199**
striatana (ab.) (lorquiniana) 99: 148
striatiradix 111: 13
striatulana 98: 219
strigana (Clepsis) 98: 217; 100: 316; [104: 235, 236
strigana (Dichrorampha) 101: 254
strigana (Eucosma) 111: 8

strigana (Latronympha) 103: 136, 138, 139; [104: 238
strigana (ab.) (hastiana) 99: 139
strigulana 99: 147
striolana 98: 217; 104: 235
strobilana (Dichrorampha) 101: 246
strobilana (Pammene) 103: 116
strobilana (Pseudotomoides) 102: 202
strobilella (Pammene) 103: 111, 116, 117
strobilella (Pseudotomoides) 102: 200
strobilellus 102: 201, 202; 104: 238
strobitella 102: 202
stroemiana 108: 378, 385, 386
stryriacana 99: 113 (Druckfehler für styriacana)
styriacana 99: 113
stygiana (ab.) 98: 209
styriacana 99: 113, 114, 120, 121
styx (ab.) 99: 112
suavana (ab.) 99: 151; 104: 233
subalboflammana (ab.) 99: 146
subaurantiana 98: 227
subcapucina (ab.) 99: 146
subcapuzina (ab.) 99: 146
subchantana (ab.) 99: 146
subclarana (f.) 98: 201
*subcoprana (ab.) 99: 154; 100: 333
subcostana 98: 215; 104: 236
subcristalana (ab.) 99: 146
subcristana (ab.) 99: 140; 104: 233
subdivisana (ab.) 99: 141
suberana 103: 116
subfasciana (ab.) (hastiana) 99: 141
subfasciana (ab.) (ministrana) 99: 109; [104: 236
subfascianus 99: 104
subferruginea (ab.) 99: 138
subfulvovittana (ab.) 99: 146
*subgrisea (ab.) 99: 141; 100: 330
subhastiana (ab.) 99: 141
subjectana 98: 162; 99: 117
subjunctana 98: 221; 104: 236
sublimana 108: 380
sublucidana 111: 9
subnigrana (ab.) 99: 146
subradiana (ab.) 99: 141
subrigidana 108: 381
subrufana (ab.) 98: 205; 104: 235
subscabrana (ab.) 99: 141
subsequana 101: 247, 251
subsidiaria 98: 208
subsponsana (ab.) 99: 142
substriana (ab.) 99: 141, 146; 104: 232
substrigana 98: 217
subterminana 110: 74
subtiliana 110: 78
subtripunctulana 99: 131
subunicolorana (ab.) 99: 146
subvittana (f.) (cana) 111: 8
subvittana Sheldon (ab.) (hastiana) 99: 141
subvittana Stephens (ab.) (hastiana) 104: 232
succedana 102: 181, 184, 185, 195; 104: 238
succineana 110: 70, 78, 84
sucineana 110: 78
sudorana (ab.) 99: 147
sudoriana (ab.) 99: 147; 104: 233
suffusana 108: 382, 383
suffusana (ab.) (literana) 99: 150
suffusana (ab.) (maccana) 99: 149
sulfatarana (ab.) 99: 120
sulphurana 107: 17, 21, 23
sumptuosana (Laspeyresia) 102: 195
sumptuosana (Pseudargyrotoza) 98: 228
suomiana 111: 16
suppurpuratum 97: 218
suspectana 103: 118, 123; 104: 239
sutschana 98: 219; 100: 317
suttneriana (ab.) 99: 125; 104: 236
sybillana 111: 12
sylvana 98: 202
sylvestrana 107: 13, 38, 46, 47, 48
sylvicolana 101: 246, 250, 255, 256, 261

## T

taeniodesma 98: 225
tagarica (ssp.) 111: 16
tamerlana 101: 253, 258; 110: 17
tanacetana 101: 247
tanaceti 101: 247, 251, 253, 255, 258
tapaishani 98: 213
taradana 111: 13
tarandana 111: 13
tarica (f.) 111: 11
taurominana 99: 111; 100: 321
teleopa 107: 12, 14, 15
teliferana 103: 139; 111: 18
tenebrana 102: 195; 104: 238
tenebriosana 102: 185
tenebrosana 102: 185, 208; 104: 238
tephromorpha 99: 147; 100: 332
terebrana 99: 110; 100: 320
termias 98: 206
terreana 98: 224; 100: 315
terstrigana 102: 212
teshionis 98: 208
tessulatana 107: 33, 34, 35, 36
testaceana (ferrugana) 99: 133
testaceana (ssp.) (decretana) 98: 204
testaceanus (ssp.) (decretana) 104: 235
tetragonana 108: 379, 382
tetragrammana 102: 212, 215
tetraonis 98: 199
tetraplana 111: 17
tetraploca 104: 67
textana 98: 200
tharsaleopa 98: 204; 100: 310
tholera 110: 79
thuriferana 103: 116, 122
thurificana (ssp.) 107: 12
tianshanica 99: 116; 110: 16
tibetana (ssp.) (Exapate congelatella) 99: 119
tibetana (Pelochrista) 110: 80, 85
tibialana 108: 375
tigricolor 99: 126
timana 110: 22, 23
tinacriana 111: 3, 11
tofina 99: 111; 100: 321
tolana (ab.) 99: 146
tolerana 110: 76
tomiana 103: 117, 123; 104: 238

toreuta 102: 182
tornimaculana 110: 68, 73, 77, 82
torquana 99: 149
torrana 101: 255, 260
tortricea 99: 118
tortricella 97: 220; 98: 161, 165; 99: 118
tortricellus 104: 237
tragoditis 98: 223
transapiciana (ab.) (cristana) 99: 146
transapiciana (ab.) (hastiana) 99: 141
transcaspica (ssp.) 100: 324
transitana (ab.) 98: 202, 203
translucida 99: 126
transversana (ab.) (cristana) 99: 146
transversana (ab.) (hastiana) 99: 141
trasias 102: 195
trauniana 103: 111, 113, 119; 104: 239
treitscheana 100: 318
treitschkeana 98: 223; 100: 318; 104: 234
treueriana 99: 136, 137
treueriana (ab.) (literana) 99: 150, 151
treveriana 99: 136, 137
triana 99: 132
tricentra 110: 30
trichocrossa 110: 24, 31
trichosema 104: 67
trichroa 97: 175
tricolorana (ab.) 99: 150, 151; 104: 233
tricuneana (ab.) 102: 194; 104: 239
trifasciana 98: 209; 99: 107
trigeminana 108: 376, 377
trigeminanum 108: 376
trigonana (Acleris) 99: 134
trigonana (Pammene) 103: 118, 124
trigonana (Tortrix) 99: 126
trigonella 102: 191
trimaculana (Acleris) 99: 133; 100: 329
trimaculana (Epiblema) 108: 382, 383
trimaculata (ab.) 99: 150
trinacriana 111: 11
trinotana 103: 119
tripoliana 111: 14
tripsiana 98: 219
tripunctana (Acleris) 99: 132; 100: 327, 328, [329; 104: 233, 234
tripunctana (Epiblema) 108: 366, 382
tripunctana (ab.) (logiana) 99: 137
tripunctulana (ab.) 99: 133; 100: 329
trisignana 110: 66, 70, 74
trisignana (ab.) (logiana) 99: 137
tristana (Acleris) 99: 130, 134
tristana (Grapholitha) 102: 208
tristana (ab.) (hastiana) 99: 141; 104: 233
tristana (f.) (hepaticana) 108: 379
tristana (ssp.) (internana) 102: 212, 215
tristana (ab.) (maccana) 99: 149
tristana (ab.) (sparsana) 99: 130
tristrami 99: 110; 104: 237
trivia 98: 216
trivittana (ab.) 99: 141
trophiodes 103: 134; 110: 32, 33
tscheliana 107: 21
tshetverikovi 110: 16
tshimgana 101: 246
tundrana 111: 12
tunicatana 99: 153
turatiana (ab.) 98: 222
turbidana 108: 371, 373, 381
turbitana 108: 381
turiana 110: 74, 75, 82, 83
turionana 107: 11, 12, 38
turionella 107: 11, 12, 37, 38
tussilaginana 108: 381
typhlodes 101: 247
tyrrhaenica 99: 123

U

ubagonana 98: 213
uddmanniana 108: 366, 369, 372, 375, 383, [387
uhagonana 98: 213
uhagoni (ab.) 98: 213; 100: 315; 104: 236
ulicana 101: 255
ulicetana (ab.) 102: 184, 195; 104: 238
uliginosana (ab.) 99: 148; 104: 234
ulmana 98: 152; 99: 107; 100: 319; 103: 124; [104: 238; 107: 11
ulmana (f.) (boscana) 99: 136; 104: 233
ulmicola 99: 136; 100: 330
ulotana (ab.) 99: 146
umbraculana (f.) 110: 72
umbrana 99: 137; 104: 232
umbratana 111: 10
umbrosa 97: 186, 188, 189, 191, 231
undana 98: 203
undosa 101: 245
undulana 98: 203; 99: 154; 100: 333; [104: 233
undulata 99: 128
unguicella 104: 64
unicolor 101: 250
unicolor (ab.) (chondrillana) 98: 202
unicolor (ab.) (gnomana) 98: 222
unicolor (ab.) (hastiana) 99: 141
unicolorana 97: 195, 196; 98: 213; 100: 315; [104: 236
unicolorana (ab.) (cristana) 99: 146
*unicolorana (ab.) (fimbriana) 99: 147; [100: 332
unicolorana (f.) (foenella) 108: 376, 384
unicolorana (ab.) (rhombana) 99: 131
unifasciana 97: 185, 193, 196, 198; [98: 215, 216; 100: 316, 317; 104: 235, 236
uniformana 99: 116
uniformata (ab.) 99: 140
uniformis 99: 143
uniformis (ab.) (variegana) 99: 135
unipunctana 98: 210; 100: 312, 313
unitana 98: 210
uralensis 101: 255
urbana 103: 139; 111: 13
ursulana 111: 12
urticana 98: 203
ussuriana (ssp.) (Eucosma) 111: 16
ussuriana (ssp.) (Eucosmomorpha) 104: 58
ustomaculana (ab.) (cristana) 99: 146
ustomaculana (ab.) (hastiana) 99: 141
ustulana (ab.) (cristana) 99: 146
ustulana (ab.) (hastiana) 99: 141

## V

vacivana 101: 255
valderiana (f.) 99: 109; 100: 320
vallifica 98: 208; 100: 312
vana 103: 141, 142, 143; 104: 238; 110: 36
variana 98: 206
variegana 99: 135; 100: 330; 104: 233
variegana (ab.) (hastiana) 99: 141; 104: 233
variegata (ab.) 99: 142
variostriana (ab.) 99: 142
vaughaniana (ab.) 99: 146
venansoni (ab.) 99: 121
verbascana 98: 211; 100: 313
verecundana 111: 18
vermicularis 98: 226
vernana (= snellenana) 103: 121
vernana (ab.) (argyrana) 103: 117, 123; [104: 239
vertheimsteini 99: 123
veterana 99: 142
veterana (ab.) (hastiana) 99: 141; 104: 232
vetulana 99: 112, 130, 321; 104: 237
vexilla 102: 195
viardi 99: 122
viburnana 98: 210, 221
viburnana (ab.) (schalleriana) 99: 134
viburniana 97: 185, 189, 191, 192; [98: 210, 211, 221; 100: 312; 104: 236
vicariana 98: 207
viciana 102: 185
victoriana 111: 10, 20
viduana 98: 202
vigeliana 103: 129
vinculana 98: 215; 100: 316
violaceana 99: 134
violascens 98: 227
virescana 98: 219
virgaureana 98: 161, 163; 99: 112, 114, 115, [122; 100: 323; 104: 237
virgaurenana 99: 114
virginana 98: 161, 162; 99: 112
virginiana 104: 237
virgulana (ab.) 99: 132
viridana 98: 180, 181, 182, 184, 211; 99: 125; [104: 236
viridochraceum 97: 218
vitis 99: 154
vittana (ab.) (cristana) 99: 146; 104: 232
vittana (ab.) (hastiana) 99: 137
voluta 97: 189
vulgana 98: 224
vulgaris (ab.) 99: 114
vulnerata (Laspeyresia) 102: 193
vulnerata (Pentacitrotus) 97: 152
vulpeculana 98: 204; 100: 311
vulpisana (ab.) 98: 201; 104: 235

## W

wahlbaumiana 99: 112, 113
wahlbomiana (Cnephasia) 99: 110, 112, 113, [114, 115, 117, 121; 100: 322, 323
wahlbomiana (Epiblema) 108: 377
wahlbomiana (Sciaphila) 98: 162
walbomiana 100: 323; 99: 115
walkerana 98: 226
walkeri 98: 226
walkeriana 98: 226
walsinghami 107: 10, 13, 15
washiyai 107: 12, 15
wassiana 98: 218
webbiana (ab.) 99: 146
weberana 104: 64
weirana 103: 128; 104: 239
wertheimsteini 98: 172; 99: 123
westriniana 98: 205
westwoodiana 111: 9
wilkinsoni 99: 113; 100: 322, 323
wimmerana 111: 15
wimmeriana 111: 12, 15
wöberana 104: 64
woeberana 104: 64
woeberiana 104: 61, 64
wolfschlägeriana (ab.) 99: 148

## X

xanthocosma 98: 195
xanthoides 98: 195; 99: 154; 100: 333
xanthomitra 100: 318
xanthovittana (ab.) 99: 144, 146
xylosteana (Archips) 97: 166, 175, 179; [98: 201, 204, 205, 206; 107: 11, 12
xylosteana (Acleris) 99: 131
xylosteanus 104: 235
xylostiana 98: 205
xylotoma 98: 215; 104: 236

## Z

zachana (Dichrorampha) 101: 255
zachana (Eucosma) 111: 14
zebeana 102: 188; 104: 238
zelleri 103: 117, 123
zelleriana 108: 381
zermattana (ssp?) 101: 254
zygogramma 102: 195; 110: 29, 30

## POSTHUMOUS PUBLICATIONS OF THE LATE Dr. N. S. OBRAZTSOV

1. Neotropical Microlepidoptera, IX. Revision of genus *Pseudatteria* (Lepidoptera: Tortricidae). — Proc. U.S. Nat. Mus. (no 3535) 118: 577—622, Fig. 1—12, Pl. 1—43, 1966.
2. Neotropical Microlepidoptera XI. Revision of genus *Idolatteria* (Lepidoptera: Tortricidae). — Loc. cit. (no. 3543) 119: 1—12, Pl. 1—8, 1966.
3. On the correct usage of two names of the genus-group in the Tortricidae, with the proposal of a new generic name (Lepidoptera).— Entomologist's Gazette 17: 141—147, 1966.
4. Genera Tortricidarum. Check list of the genera and subgenera belonging to the families Tortricidae (Ceracidae, Chlidanotidae, Schoenotidae and Olethreutidae included) and Phaloniidae. — Journ. New York Ent. Soc. 75: 1—11, 3.V.1967.
5. Some apocryphal species of the Tortricinae (Lepidoptera, Tortricidae). — Loc. cit. 75: 34, 1966.
6. Notes on the genus *Homonopsis* V. Kuznetsov (Lepidoptera, Tortricidae). — Ent. Berichten 27: 173—175, 1967.
7. Die Gattungen der palaearktischen Tortricidae III. Addenda & Corrigenda, 2. Teil. Notes on the Palaearctic Laspeyresiini. — Tijdschrift voor Ent. 110: 13—36, Fig. 1—2, Pl. 1—2, 1967.
8. Die Gattungen der palaearktischen Tortricidae. II. Die Unterfamilie Olethreutinae, 7. Teil. Tribus Eucosmini (Heinr. 1923). Fortsetzung. — Tijdschrift voor Entomologie 110: 65—88, Fig. 1—24, Pl. 3—10.
9. Die Gattungen der palaearktischen Tortricidae. II. Die Unterfamilie Olethreutinae. Tribus Eucosmini (Heinr. 1923), 8. Teil und Schluss, mit einem Gesamtregister auf alle Teile, zusammengestellt von B. J. Lempke. — The present article.

In press:

10. Descriptions and records of South Asiatic Laspeyresiini (Lepidoptera, Tortricidae).
11. Notes on and descriptions of *Aphelia, Clepsis* and *Choristoneura* species (Lepidoptera, Tortricidae).
12. Records and descriptions of Palaearctic and South Asiatic Laspeyresiini (Lepidoptera, Tortricidae).